



**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ  
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO n.º 17/2020  
Processo TRE/CE n.º 931/2020**

O Tribunal Regional Eleitoral do Ceará, através de suas Pregoeiras, instituídas pelas Portarias n.º 1 de 02 de janeiro de 2019 e 134 de 31 de janeiro de 2019, comunica aos interessados que realizará licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo menor valor global**, para contratação de empresa especializada em construção civil, nos termos da Lei n.º 10.520/2002, Lei Complementar n.º 123/2006, Decreto n.º 10.024/2019, Decreto 7.746/2012, Decreto 8.538/2015, aplicando-se subsidiariamente a Lei n.º 8.666/93, demais normas pertinentes e ainda mediante as condições estabelecidas neste edital e em seus anexos.

**A Sessão Pública, por meio de Sistema Eletrônico, para a Abertura das Propostas, dar-se-á no dia 24 de março de 2020, às 14:00h (catorze horas),** ou às mesmas horas do primeiro dia útil subsequente, na hipótese de não haver expediente nesta data no edifício-sede do TRE-CE, localizado na Rua Jaime Benévolo, n.º 21, Centro, nesta Capital, CEP 60.050-080, ou em caso de problemas técnicos de acesso à Internet ou ao sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

Todas as referências de tempo no Edital, no aviso de licitação e durante a sessão pública, observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília – DF, e dessa forma serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

Integram este edital os seguintes anexos:

Anexo I – Modelo de Proposta de Preços.

Anexo II – Minuta do contrato.

Anexo III – Termo de Referência e Subanexos

**Capítulo I – DO OBJETO**

1.1. A presente licitação tem como objeto a contratação de empresa especializada em construção civil para execução dos serviços de restauração de estruturas metálicas na CEATE, Fórum e serviços de conservação, conforme as especificações do Anexo III – Termo de Referência e Subanexos.

1.2. A empresa CONTRATADA deverá executar os serviços descritos no Termo de Referência, na Central de Atendimento ao Eleitor e Fórum Desembargador Péricles Ribeiro, situados na Av. Almirante Barroso, 601 - Praia de Iracema, Fortaleza - CE, 60060-440, Fortaleza-CE.

1.3. A especificação completa dos serviços está descrita no item 4 do Termo de Referência (Anexo III) e seus subanexos.

1.4. O valor referencial da Licitação é de R\$ 71.888,93 (setenta e um mil e oitocentos e oitenta e oito reais e noventa e três centavos).

1.5. Os LICITANTES poderão visitar e efetuar o reconhecimento do local da obra e suas adjacências, por intermédio de Engenheiro Civil ou Arquiteto, devidamente inscrito no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA. No ato da apresentação das propostas, a licitante deverá apresentar Declaração de que possui pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e financeiras.

1.6. Tendo em vista a faculdade da realização da visita, o Licitante poderá agendar visita ao local onde será executado o objeto desta Licitação até o segundo dia útil anterior à data fixada para realização do certame, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto à Seção de Arquitetura e Engenharia – SAREN, pelos telefones (85) 3453-3753 ou (85) 3453-3754, em dias úteis, no período de 13 às 19 horas, ressaltando que às sextas-feiras o horário é de 08h às 14h.

1.7. Na hipótese de haver diferença na descrição registrada no Sistema Compras governamentais ([www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)) e nas especificações constantes nos ANEXO III deste edital, deverá ser considerada a do edital.

## **Capítulo II - DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

2.1. Somente poderão participar deste PREGÃO empresas que atenderem a todas as exigências deste edital e estiverem, nos termos do artigo 3º, incisos I e II, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, enquadradas como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte; cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

2.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

2.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

2.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

2.3.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

2.3.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.3.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.3.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

2.3.4. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

2.3.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

2.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

2.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte participantes desta licitação deverão comprovar seu enquadramento e condição através de Declaração Específica registrada em campo específico do SISTEMA, nos termos do subitem 4.2.4. deste Edital, facultado ao TRIBUNAL se for o caso, promover diligência com a finalidade de comprovar o enquadramento do LICITANTE como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte diante das normas da Lei.

2.5. A Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia atuará como provedor do SISTEMA, não se responsabilizando o TRIBUNAL por eventual desconexão sua ou dos licitantes ao SISTEMA, assim como por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.6. O LICITANTE responsabilizar-se-á por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no SISTEMA, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

2.7. Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva da licitante, não sendo o TRE-CE, em nenhum caso, responsável pelos mesmos, inclusive, pelas transações que forem efetuadas em nome da licitante, no sistema eletrônico. O TRE-CE também não se responsabilizará por eventual desconexão.

2.8. Fica vedada a participação, nesta licitação, de empresa que possua, entre seus sócios, servidor ou dirigente do Tribunal Regional Eleitoral do Ceará, em observância ao disposto no art. 9º, inciso III, da Lei n. 8.666/93.

2.9. As informações necessárias à verificação do cumprimento das condições elencadas nos itens anteriores poderão ser obtidas em qualquer registro cadastral dos órgãos ou entidades da Administração Pública, aí incluídos os sites do SICAF, do Portal da Transparência, sítio da Receita Federal e do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa, nos termos do acórdão nº 1.793/2011, do Plenário do Tribunal de Contas da União.

### **Capítulo III - DO CREDENCIAMENTO PARA O PREGÃO ELETRÔNICO**

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

### **Capítulo IV – DO ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

4.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço global ofertado, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

4.2. No momento do envio da proposta, as licitantes deverão manifestar, no sistema eletrônico, por meio de declaração:

4.2.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.2.2. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.2.2.1. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.2.3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.2.4. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.2.5. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.2.6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.2.7. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.2.8. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.2.9. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.3. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

4.4. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

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

4.6. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Edital e seus Anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades, ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

4.7. Após o encerramento da etapa de lances, a proposta de preços da(s) empresa(s) vencedora(s), datada e ajustada com os lances ofertados, de pleno acordo com todos os requisitos do item 4.8, deverá ser enviada exclusivamente como anexo através da função "Enviar anexo/planilha atualizada", disponibilizada pela pregoeira na fase de aceitação, impreterivelmente no prazo de 2 (duas) horas, a partir da convocação, sob pena de ser recusada pela pregoeira.

4.7.1. Os anexos deverão ser enviados em arquivo específico tipo "doc", "odt", "xls" ou "ods", compatíveis com os aplicativos Microsoft Excel 97 e BrOffice 3.3.0, ou ainda, em formato não editável do tipo ".pdf".

4.7.2. Eventuais erros no preenchimento da proposta não são motivos para a desclassificação da mesma, quando esta puder ser ajustada pela licitante, sem a majoração do preço ofertado e sempre obedecendo-se ao prazo previsto no item 4.7.

4.8. O documento a ser anexado deverá vir sem cotações alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas e deverá atender aos seguintes requisitos:

a) proposta definitiva de preços, com detalhamento do objeto, acompanhada dos **Orçamentos Sintético e Analítico do licitante**, inclusive com o **Detalhamento de Encargos Sociais e do BDI** do licitante, expressos em algarismo e por extenso, em moeda corrente nacional, conforme modelos constantes no Anexo I e Anexo III.

a.1. A proposta e seus anexos deverão ser assinados pelo engenheiro civil ou arquiteto, responsável técnico da empresa LICITANTE, bem como conter o número de inscrição do profissional junto ao CREA/CAU, conforme designação através dos documentos habilitatórios.

b) **validade da proposta**, que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data da sessão de abertura desta licitação;

c) **prazo de execução do serviço** não superior a 1 (um) mês, conforme item 6.2.a do Anexo III – Termo de Referência;

d) **indicação de um Engenheiro Civil ou Arquiteto preposto**, através de documento assinado por representante legal da empresa.

d.1. O preposto deverá ser detentor de responsabilidade técnica pela execução de serviços de características pertinentes e compatíveis, que comprovem acervo profissional de obra similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à dos serviços licitados;

e) **declaração expressa de estar incluído no preço** proposto os custos diretos e indiretos para a perfeita execução da obra, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, aprovação dos projetos, deslocamentos, fretes, estadas, equipamentos auxiliares com suas instalações, ferramentas, encargos da legislação trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho, responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, dispêndios resultantes de impostos, seguros, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais, taxas administrativas, lucros, mobilização e desmobilização, englobando tudo o que for necessário para a perfeita execução completa da obra, conforme os projetos e as especificações constantes deste Termo de Referência, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao TRE-CE;

f) **declaração de que possui pleno conhecimento** das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e financeiras;

g) indicação do nome da empresa (razão social), n.º do CNPJ/MF e endereço;

h) indicação do telefone/fax para contato, email comercial, bem como dados bancários da pessoa jurídica (conta corrente, agência e banco).

4.9. O prazo de validade da proposta será de 60(sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.10. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

4.11. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da pregoeira e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

4.12. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e declarações assinaladas no sistema, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

4.13. O Tribunal Regional Eleitoral do Ceará procederá a abertura de processo administrativo, visando à apuração de responsabilidade das empresas que descumprirem as regras editalícias durante a sessão pública. Considerar-se-á descumprimento ao prazo disposto no item 4.7, o envio de proposta que não atenda aos requisitos do item 4.8 e ainda, a inabilitação da licitante, tornando sem efeito as declarações exigidas no item 4.2, o que ensejam a aplicação da sanção especificada no item 11.1, conforme disciplina o artigo 49 do Decreto nº 10.024/2019.

4.14. A(s) licitante(s) deverá(ão) utilizar o Anexo I deste Edital para a formulação de sua proposta, complementando as informações, caso necessário.

4.15. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

4.16. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

4.17. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

## **Capítulo V - DO INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA**

5.1. A Pregoeira, via sistema eletrônico, dará início à Sessão Pública, na data e horário previstos neste Edital com a divulgação das propostas de preços recebidas no prazo avençado, as quais deverão guardar perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas no instrumento convocatório.

5.2. A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

5.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

5.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

5.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

5.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

5.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Pregoeira e os licitantes.

## Capítulo VI - DA FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. Aberta a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo a licitante imediatamente informada do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor. Assim como as propostas, os lances serão ofertados pelo **VALOR GLOBAL**.

6.2. As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

6.3. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, observado o intervalo mínimo de diferença de valores que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação aos que cobrirem a melhor oferta.

6.4. No transcurso da Sessão Pública as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do detentor do lance.

6.5. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.6. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$10,00 (dez reais).

6.7. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.8. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.9. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

6.10. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a pregoeira, assessorada pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

6.11. Caso ocorra a desconexão da Pregoeira, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retomando a pregoeira, quando possível, a sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

6.11.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes, no link de avisos do comprasnet, com envio do aviso ao endereço eletrônico utilizado para divulgação.

6.12. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

6.13. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

6.14. A Pregoeira convocará a licitante vencedora após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após a negociação e a decisão acerca da aceitação da proposta, solicitando a inclusão da proposta ajustada, exclusivamente na forma eletrônica, através da função “convocar anexo”, disponibilizada na ferramenta para a pregoeira.

6.15. Não serão aceitas propostas com os preços excessivos ou inexequíveis, considerando-se inexequíveis aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto, o que ocorrerá após a solicitação da pregoeira.

6.16. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a pregoeira deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

6.16.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.16.2. No caso de negociação proposta pela pregoeira no chat, aguardar-se-á o prazo de 15(quinze) minutos para que a licitante manifeste sua aceitação ou recusa à solicitação realizada.

6.16.3. A Pregoeira solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2(duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

## **Capítulo VII - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

7.1. Para julgamento será adotado o critério de **menor valor global**, atendidas as especificações contidas neste Edital e seus anexos.

7.2. Encerrada a etapa de negociação, a Pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

7.3. Analisada a aceitabilidade dos preços obtidos, a Pregoeira divulgará o resultado de julgamento das Propostas de Preços, sagrando-se vencedora aquela que apresentar o **menor valor global**.

7.4. Serão desclassificadas as propostas elaboradas em desacordo com os termos deste edital e seus anexos, que sejam omissas, apresentem preços excessivos, inexequíveis, com preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou irregularidades e defeitos que dificultem o julgamento.

7.5. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.6. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexequibilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.

7.7. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

7.8. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

7.9. A Pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo mínimo de 1 (uma) hora ou, dependendo da comprovação a ser solicitada, abrir o prazo de, no mínimo 24 (vinte e quatro) horas para análise dos preços pelo setor solicitante do bem ou serviço, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10. Sendo aceitável a proposta da licitante detentora da melhor oferta, deverá ser comprovada sua condição de habilitação, na forma do que determina o Capítulo VIII deste Edital.

7.11. Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável ou se a licitante desatender às exigências habilitatórias, a Pregoeira examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda às condições do Edital e seus Anexos.

7.12. Ocorrendo a situação a que se refere o item anterior, a Pregoeira poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

7.12.1. A negociação será proposta pela pregoeira no chat do Pregão Eletrônico e a licitante deverá se manifestar no prazo máximo de 15 (quinze) minutos quanto a sua aceitação ou recusa à solicitação realizada.

7.13. Em caso de divergência entre as informações contidas no sistema eletrônico e na proposta específica, prevalecerão aquelas da proposta.

7.14. Não se considerará qualquer oferta de vantagem que não esteja prevista no objeto deste Edital e seus Anexos.

7.15. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarada a licitante vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto deste Edital pela pregoeira.

7.16. Todos os valores, preços e custos da proposta terão como expressão monetária a moeda corrente nacional (art. 5º, Lei n.º 8.666/93). Serão desclassificadas as propostas que não atenderem a essa determinação legal.

7.17. Em nenhuma hipótese será recebida proposta fora do prazo estabelecido.

7.18. É vedada qualquer indexação de preços por índices gerais ou que reflitam variações dos preços.

7.19. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão Eletrônico constarão de ata divulgada no sistema eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade previstas no §4º do art. 8º, do Decreto n.º 10.024/2019 e na legislação pertinente.

7.20. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a pregoeira verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## Capítulo VIII – DA HABILITAÇÃO

8.1. A comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, habilitação parcial e qualificação econômico-financeira será verificada mediante consulta on-line ao SICAF, sendo o resultado informado aos interessados na própria sessão e deverá ser constatado o seguinte:

- 8.1.1. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal;
- 8.1.2. Prova de regularidade com a Seguridade Social;
- 8.1.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS.
- 8.1.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.
- 8.1.5. Balanço Patrimonial.

8.2. A etapa de habilitação compreenderá ainda:

- 8.2.1. consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) da Controladoria Geral da União – CGU;
- 8.2.2. consulta ao Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade do Conselho Nacional de Justiça – CNJ;
- 8.2.3. consulta ao CNAE da empresa no sítio da Receita Federal;
- 8.2.4. consulta “on-line” ao SICAF da composição societária da licitante;
- 8.2.5. consulta à lista de inidôneos do Tribunal de Contas da União.

8.3. Serão inabilitadas as licitantes que não comprovem a regularidade fiscal e trabalhista, exigida no item 8.1 e que constem nos cadastros listados no item 8.2, que não apresentem atividade pertinente e compatível com o objeto e que possuam dentre os sócios, servidores e/ou dirigentes do Tribunal Regional Eleitoral do Ceará.

8.3.1. Com relação aos cadastros do item 8.2, somente serão inabilitadas as empresas que sofreram aplicação de sanção fundamentada no art. 7º da Lei nº 10.520/2002 e aplicada por instituição vinculada à União; no art. 87, IV da Lei 8.666/93, que impede a licitante de contratar com toda a Administração Pública; ou no art. 87, III, da Lei nº 8.666/93 e aplicada pela Administração do órgão licitante.

8.4. Caso os documentos exigidos para habilitação não estejam contemplados no SICAF, ou não haja disponibilidade de realizar a consulta nos sítios emitentes das certidões vencidas, ou ainda as declarações constantes nos itens 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4 e 4.2.5 não estejam completas e corretas ou contrariarem qualquer dispositivo deste Edital e seus anexos, será exigido o envio da documentação ou declarações, como anexo no sistema ou através do e-mail [selic@tre-ce.jus.br](mailto:selic@tre-ce.jus.br), no prazo máximo de 2 (duas) horas, após solicitação da Pregoeira.

8.5. Será exigido, ainda, para fins de habilitação os seguintes documentos, observadas as orientações do item 8.7, sob pena de inabilitação:

- a) Declaração de que o mesmo cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, conforme prescreve o inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/1993, acrescido pela Lei n.º 9.854/1999, nos termos do Decreto n.º 4.358/2002, **que deverá ser apresentada no sistema eletrônico pelas licitantes, no momento de envio das propostas;**

b) Declaração de que inexistem fatos supervenientes impeditivos para a sua habilitação na presente licitação, exigida somente para as licitantes que optarem pela verificação da sua regularidade fiscal pelo SICAF, **que deverá ser apresentada no sistema eletrônico pelas licitantes, no momento de envio das propostas;**

c) Declaração de que a proposta foi elaborada de modo independente, **que deverá ser apresentada no sistema eletrônico pelas licitantes, no momento de envio das propostas.**

d) **Certidão negativa de falência e recuperação judicial**, expedida pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de um) da sede da pessoa jurídica, há menos de 180 (cento e oitenta) dias da data de recebimento dos envelopes, mencionada no preâmbulo do edital, especificamente para as certidões sem prazo de validade;

e) **Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social** em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

f) **Atestado(s) de capacidade técnica**, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da licitante, devidamente registrados no CREA/CAU, em que comprove que a licitante executou serviços de engenharia, no qual conste a seguinte etapa e quantitativo mínimo:

d.1. Execução de impermeabilização de manta asfáltica – 100 m<sup>2</sup> que constitui a parcela de maior relevância técnica e econômica do orçamento e representa cerca de 50% da planilha orçamentária.

g) Comprovação de possuir, em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional(is) de nível superior, ENGENHEIRO ou ARQUITETO, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica devidamente registrado(s) no CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal ou, ainda, para empresa privada - que não a própria **licitante** (CNPJ diferente) - serviço(s) relativo(s) a:

e.1. Execução de estrutura metálica ou recuperação de estrutura metálica;

h) A comprovação de vínculo profissional será feita com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a **licitante** como contratante, do contrato social da **licitante** em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

i) O(s) profissional(is) que apresentar(em) as ARTs para comprovação da qualificação técnica acima deverá(ão), obrigatoriamente, ser o(s) responsável(is) pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta contratação.

8.6. Caso o balanço patrimonial apresente alguma irregularidade perante o SICAF ou, embora regular, apresente índices de LG, SG, e LC menores que 1, a licitante deverá encaminhá-lo à pregoeira juntamente às demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 meses da data de apresentação da proposta;

8.6.1. Serão considerados na forma da lei o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis assim apresentados:

8.6.1.1. publicados em Diário Oficial; ou

8.6.1.2. publicados em jornal de grande circulação; ou

8.6.1.3. por cópia registrada no órgão de registro público competente da sede ou domicílio da licitante; ou

8.6.1.4. por cópia extraída do Livro Diário – devidamente autenticado no órgão de registro público competente da sede ou domicílio da licitante - inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento; ou

8.6.1.5. por cópia extraída do Livro Diário, com o respectivo comprovante de entrega da Escrituração Contábil Digital ao SPED Contábil, juntamente ao termo de autenticação eletrônica realizada pela Junta Comercial; ou

8.6.1.6. outros meios permitidos pelas normas de regência;

8.6.2. A análise da qualificação econômico-financeira será feita por servidores qualificados designados pelo Tribunal Regional Eleitoral do Ceará e avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG), e Liquidez Corrente (LC), que deverão ser iguais ou superiores a 1 (um):

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

8.6.3. As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço;

8.6.4. A licitante que apresentar resultado menor do que 1, em quaisquer dos índices - Liquidez Geral - LG, Solvência Geral - SG, e Liquidez Corrente - LC, deverá comprovar Patrimônio Líquido mínimo correspondente a 10% do valor total estimado para a contratação, na forma dos §§ 2º e 3º do art. 31 da Lei nº 8.666/93;

8.6.5. Se necessária a atualização do balanço e do patrimônio líquido, deverá ser apresentado, juntamente com esses documentos, o memorial de cálculo correspondente.

8.6.6. As demonstrações contábeis deverão apresentar as assinaturas do titular ou representante da empresa e do contabilista responsável, legalmente habilitado;

8.6.7. As demonstrações contábeis das empresas com menos de um exercício social de existência devem cumprir a exigência contida na lei, mediante a apresentação do Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado; e

8.6.8. Poderão ser exigidas das empresas, para confrontação com as demonstrações contábeis, as informações prestadas à Receita Federal.

8.7. Não há necessidade de que as microempresas e empresas de pequeno porte apresentem documentação referente à regularidade fiscal válida, em conformidade com o art. 42 e 43 da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014. Havendo alguma restrição, proceder-se-á na forma do subitem 8.6.1. Os demais documentos exigidos nos itens 8.2 e 8.5 deverão ser apresentados sem restrições.

8.7.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério do TRE-CE, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

8.7.2. A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 8.6.1, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no [art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993](#), sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

8.8. Os documentos para habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia devidamente autenticada por tabelião de notas, ou publicação em Órgão de Imprensa Oficial.

8.9. Para fins de habilitação, a verificação pelo pregoeiro ou membro da equipe de apoio nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores das certidões, constitui meio legal de prova - (§3º do art. 43 do Decreto nº 10.024/2019)..

8.10. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus anexos, a Pregoeira considerará a licitante inabilitada.

8.11. Quaisquer documentos necessários à participação no presente certame licitatório apresentados em língua estrangeira deverão ser autenticados pelos respectivos consulados, mediante reconhecimento da assinatura do tabelião ou notário do país de origem, que tiver reconhecido a assinatura do emitente de tais documentos, além de serem traduzidos para o idioma oficial do Brasil.

8.12. Se a licitante desatender às exigências habilitatórias, a Pregoeira examinará a oferta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à habilitação da licitante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.

8.13. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos em substituição aos requeridos neste Edital e em seus anexos.

8.14. Quando houver documentos que não sejam expedidos pela própria empresa e o órgão emissor não declare a validade do documento, este terá validade de 90 (noventa) dias, contados da data de emissão.

8.15. Ao final da sessão, na hipótese de inexistência de recursos, será feita, pelo Pregoeiro, a adjudicação do objeto à licitante declarada vencedora, com posterior encaminhamento dos autos para homologação do certame e decisão quanto à contratação. Na hipótese de existência de recursos, o processo virtual será encaminhado à Autoridade Superior competente deste TRE para julgamento e, em caso de improvimento, adjudicação do objeto da licitação à licitante vencedora, homologação do certame e decisão quanto à contratação.

8.16. O licitante deverá manter, durante toda a execução, as condições de habilitação estipuladas nos itens 8.1, 8.2 e 8.5 do edital.

## **Capítulo IX - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

9.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante o prazo será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

9.1.1. O sistema encaminhará automaticamente e-mail para as demais licitantes quando do registro das razões do recurso.

9.2. Havendo quem se manifeste, caberá à Pregoeira verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente. Nesse momento a Pregoeira não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

9.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.4. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do seu direito de recurso e a adjudicação do objeto licitado ao vencedor.

9.5. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.6. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

9.7. As decisões da Pregoeira e autoridade competente serão registrados em campo específico do sistema.

9.8. Julgados os recursos, a autoridade titular do órgão promotor do certame fará a adjudicação do objeto à licitante declarada vencedora, homologará a licitação e decidirá quanto à contratação.

9.9. Não serão conhecidos os recursos interpostos após o encerramento da sessão, nem serão recebidas as petições de contrarrazões apresentadas intempestivamente ou em desacordo com o disposto no item 9.1 deste edital.

9.10. A sessão pública poderá ser reaberta:

9.10.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

9.10.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

9.11. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

9.11.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

9.11.2. A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## **Capítulo X – DO CONTRATO E DA VIGÊNCIA**

10.1 Será firmado contrato com a licitante vencedora, o qual terá suas cláusulas e condições reguladas pelas Leis n.º 10.520/2002 e n.º 8.666/1993.

10.2 Farão parte integrante do contrato todos os elementos apresentados pela licitante vencedora que tenham servido de base para o julgamento da licitação, bem como as condições estabelecidas neste Edital, independentemente de transcrição.

10.3 Se a licitante vencedora recusar-se a assinar o contrato no prazo de 5 (cinco) dias, sem justificativa, por escrito, aceita pela Autoridade Superior, será convocada outra licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente. Nesse caso, sujeita-se, a licitante vencedora, às penalidades aludidas no Capítulo XI deste Edital.

10.4 Se a licitante vencedora não apresentar situação regular no ato da assinatura do contrato, será aplicada a regra prevista no item 10.3 deste Capítulo.

10.5 A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por um representante da Administração, especialmente designado na forma do artigo 67 da Lei n.º 8.666/1993.

10.6 O contrato a ser firmado entre o TRE/CE e a licitante vencedora terá vigência de 06 (seis) meses, a partir da data da publicação do extrato no Diário Oficial da União, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo excluir o primeiro e incluir o último, podendo ser prorrogado se houver interesse da administração, conforme disposto no art. 57, §1º, da lei 8666/93.

## **Capítulo XI – DAS PENALIDADES**

11.1. A licitante que deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio de citação e ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, ficará impedida de licitar e contratar com a União e, se for o caso, será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

11.2. Em caso de inexecução total ou parcial do contrato, além de restar possibilitada a rescisão do contrato, poderão ser aplicadas as penalidades previstas na Cláusula Décima Segunda da Minuta de Contrato – Anexo II deste edital.

## **Capítulo XII – DA RESCISÃO**

Vide Cláusula Décima Terceira do Anexo II deste Edital

## **Capítulo XIII - DA DOTAÇÃO**

Vide Cláusula Décima Primeira do Anexo II deste Edital

## **Capítulo XIV - DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA VENCEDORA**

Vide Cláusula Sexta do Anexo II deste Edital

## **Capítulo XV - DOS DEVERES E OBRIGAÇÕES DO TRE/CE**

Vide Cláusula Sétima do Anexo II deste Edital

## **Capítulo XVI - DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS DA LICITANTE VENCEDORA**

Vide Cláusula Oitava do Anexo II deste Edital

## **Capítulo XVII – DA ESPECIFICAÇÃO, DOS PRAZOS, CONDIÇÕES E ENTREGA DO SERVIÇO**

Vide Cláusula Terceira do Anexo II deste Edital

## **Capítulo XVIII – DO PAGAMENTO**

Vide Cláusula Quinta do Anexo II deste Edital

## **Capítulo XIX – DA GARANTIA**

19.1. O Tribunal Regional Eleitoral do Ceará, de acordo com o artigo 56 da Lei 8.666/1993, exigirá, do licitante adjudicatário, prestação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, para garantir seu fiel cumprimento, em uma das modalidades previstas nos incisos I ao III do parágrafo 1º do artigo 56 da Lei n.º 8.666/93, ou seja, caução em dinheiro, seguro-garantia ou fiança bancária.

19.2. A garantia a que se refere o subitem anterior deverá ser apresentada até 10 (dez) dias úteis da assinatura do contrato, e deverá ter validade até 28.02.2020.

19.3. A devolução da garantia estabelecida nos subitens anteriores será efetuada no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da apresentação do Termo de Entrega e Recebimento Definitivo dos serviços.

19.4. A garantia deverá assegurar ainda, o pagamento de:

- a) Prejuízos advindos do descumprimento contratual;
- b) Multas punitivas aplicadas pela fiscalização à CONTRATADA;
- c) Prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- d) Obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela CONTRATADA.

## **Capítulo XX - DA IMPUGNAÇÃO E SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS AO EDITAL**

20.1. A solicitação de esclarecimento de dúvidas a respeito de condições deste Edital, de outros assuntos relacionados a presente licitação, dúvida de interpretação ou omissão, deverá ser efetuada pelas empresas interessadas em participar do certame até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder a data estabelecida no preâmbulo deste Instrumento convocatório para a abertura da sessão eletrônica, sob pena de aceitação de todas as condições editalícias.

20.2. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados à Pregoeira, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, interposta por meio eletrônico, através do e-mail [selic@tre-ce.jus.br](mailto:selic@tre-ce.jus.br) ou através de documento protocolizado neste Tribunal, a ser comunicada à Pregoeira Oficial do TRE/CE.

20.3. A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar deste Pregão até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

20.4. A impugnação deverá ser interposta por meio eletrônico, por e-mail ou através de documento protocolizado neste Tribunal, a ser comunicada à Pregoeira Oficial do TRE/CE.

20.5. Caberá à Pregoeira, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

20.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

20.7. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

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

20.9. As impugnações e os pedidos de esclarecimentos, bem como as respectivas respostas serão divulgados no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), no link: [acesso livre/pregões/agendados](#) – Código UASG 070007 ou no link “visualizar impugnações/esclarecimentos/avisos”.

## **Capítulo XXI - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

21.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

21.2. Nenhuma indenização será devida às licitantes por apresentarem documentação e/ou elaborarem proposta relativa ao presente Edital.

21.3. Após a declaração do vencedor da licitação, não havendo manifestação das licitantes quanto à intenção de interposição de recurso, a pregoeira adjudicará o objeto licitado, que posteriormente será submetido à homologação pela autoridade superior competente.

21.4. No caso de interposição de recurso(s), após proferida a decisão quanto ao(s) mesmo(s), será o resultado da licitação submetido à Autoridade Superior, para os procedimentos de adjudicação e homologação.

21.5. As empresas licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações, das propostas e dos documentos apresentados em qualquer época ou fase da licitação.

21.6. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão Eletrônico constarão de ata divulgada no sistema eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade.

21.7. No caso de a empresa ser optante pelo “SIMPLES”, deverá apresentar com a nota fiscal e/ou documento equivalente, cópia autenticada do Termo de Opção ou de Isenção naquilo que estiver dispensado legalmente, sob pena de retenção na fonte, por parte deste Tribunal, do imposto de renda pessoa jurídica, da contribuição social sobre o lucro líquido, da contribuição para a seguridade social e da contribuição para o PIS/PASEP, sobre os valores pagos a quaisquer pessoas jurídicas, consoante determina a Lei n.º 9.430/96, a Instrução Normativa Conjunta n.º 539/05 do SRF/STN/SFC e a Lei Complementar n.º 116 de 31/07/2003, art. 6º, §2º, II, c/c Decreto nº 11.591/2004 da Prefeitura de Fortaleza (Regulamento do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN).

21.8. O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no § 1º, art. 65 da Lei n.º 8.666/1993 e § 2º, inciso II, art. 65 da Lei n.º 9.648/98, os quais a licitante vencedora ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições licitadas.

21.9. O Tribunal Regional Eleitoral do Ceará poderá revogar ou anular esta licitação, no todo ou em parte, nos termos do art. 49 da Lei n.º 8.666/93, em especial na hipótese contida no art. 10, parágrafo único, I, do Decreto nº 8.538/2015.

21.10. No julgamento das propostas e da habilitação, a pregoeira poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

21.11. Os casos omissos serão resolvidos pelo pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor.

21.12. Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame o Foro competente é o da Seção Judiciária da Justiça Federal na Capital do Estado do Ceará, excluído qualquer outro.

21.13. Independente de declaração expressa, a simples participação nesta licitação implica a aceitação plena das condições estipuladas neste Edital, decaindo o direito de impugnar os seus termos a licitante que, tendo-o aceito sem objeção vier, após o julgamento desfavorável, apresentar falhas e irregularidades que o viciem.

21.14. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Pregoeira.

21.15. A Seção de Licitações prestará todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados, estando disponível para atendimento de segunda a sexta-feira, das 13:00 às 19:00 horas, na Rua Jaime Benévolo, nº 21, Térreo, Centro, Fortaleza – Ceará, pelo telefone: (85) 3453-3736 ou, ainda, pelo e-mail: [selic@tre-ce.jus.br](mailto:selic@tre-ce.jus.br).

Fortaleza/CE, 03 de março de 2020.

**Aliny Guerra Vale**  
Equipe de Apoio

**Hugo Pereira Filho**  
Diretor-Geral

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 17/2020 - TRE/CE**

**ANEXO I - MODELO DE PROPOSTA**

Nome da Empresa: CNPJ:  
Endereço: CEP:  
Fone: E-mail comercial:  
Prazo de execução: Validade da proposta:  
Conta Corrente n.º: Banco: N.º da Agência:

Proposta de preços para execução dos serviços de Restauração de estruturas metálicas na Ceate, Fórum e serviços de conservação, conforme as especificações do Anexo III – Termo de Referência e seus subanexos, observando as condições e especificações do Edital do Pregão Eletrônico 17/2020.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL A SER DEMONSTRADO NAS PLANILHAS SINTÉTICAS E ANALÍTICAS DO LICITANTE
Restauração de estruturas metálicas na Ceate, Fórum e serviços de conservação, conforme as especificações do Anexo III – Termo de Referência.	R\$ ..... (.....,.....)

**Declaramos** que, estão incluídos no preço proposto os custos diretos e indiretos para a perfeita execução da obra, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, aprovação dos projetos, deslocamentos, fretes, estadas, equipamentos auxiliares com suas instalações, ferramentas, encargos da legislação trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho, responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, dispêndios resultantes de impostos, seguros, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais, taxas administrativas, lucros, mobilização e desmobilização, englobando tudo o que for necessário para a perfeita execução completa da obra, conforme os projetos e as especificações constantes do Termo de Referência, sem que caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao TRE-CE.

**Declaramos** que possuímos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e financeiras.

**Declaramos** que estamos de acordo com todas as exigências constantes no Edital e no Termo de Referência – Anexo III do Pregão Eletrônico 17/2020.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2020.

\_\_\_\_\_  
Nome do Representante Legal  
RG. e CPF:

**OBS. 1: Anexar à proposta os Orçamentos Sintético e Analítico do licitante, inclusive com o Detalhamento de Encargos Sociais e do BDI do licitante.**

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 17/2020 - TRE/CE**

**ANEXO II**

**MINUTA DO CONTRATO**

**CONTRATO N.º        /2020**

Contrato de \_\_\_\_\_ que entre si celebram a União, por intermédio do Tribunal Regional Eleitoral do Ceará e a empresa \_\_\_\_\_ para a execução de serviços de reforma da coberta do prédio do Fórum Eleitoral de Itapipoca

Pelo presente instrumento, compareceram, de um lado, a UNIÃO, por intermédio do TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ, situado na Rua Jaime Benévolo, n.º 21, Centro, em FORTALEZA/CE, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 06.026.531/0001-30, doravante designado simplesmente CONTRATANTE, representado neste ato por seu Diretor-Geral \_\_\_\_\_, no uso da competência atribuída pela Portaria n.º 169/2019, e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob n.º \_\_\_\_\_, estabelecida na \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, telefone: \_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATADA, representada pelo Senhor \_\_\_\_\_, portador do RG n.º \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ e CPF n.º \_\_\_\_\_, resolvem celebrar o presente CONTRATO DE \_\_\_\_\_, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DOS FUNDAMENTOS LEGAIS**

1.1 O presente contrato fundamenta-se:

- 10.024/2019;
- a) No Pregão Eletrônico 17/2020, conforme a Lei n.º 10.520/2002 e Decreto n.º 10.024/2019;
  - b) Nos termos propostos pela CONTRATADA que, simultaneamente:
    - constem no processo administrativo n.º 931/2020;
    - não contrariem o interesse público;
  - a) Nas determinações da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações;
  - b) Nos preceitos do Direito Público;
  - c) Supletivamente, nos princípios da Teoria Geral dos Contratos e nas disposições do Direito Privado.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

2.1. O presente contrato tem como objeto a contratação de empresa para a execução de serviços de restauração de estruturas metálicas na CEATE, Fórum e serviços de conservação, conforme as especificações abaixo e do Anexo III – Termo de Referência e aquelas estabelecidas no Edital do Pregão Eletrônico n.º 17/2020 e seus anexos.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA ESPECIFICAÇÃO, DOS PRAZOS, CONDIÇÕES E ENTREGA DO SERVIÇO**

Vide Itens 4 e 12 do Termo de Referência Anexo

**CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO E DO REAJUSTE**

4.1 Pela prestação do serviço, objeto deste instrumento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (.....) conforme discriminado na proposta de preços.

4.2 No preço apresentado pela CONTRATADA estão incluídas todas as despesas, inclusive impostos, taxas e demais encargos necessários à execução dos serviços.

4.3 O valor estipulado no item 4.1 é irredutível.

## CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. Após verificado que o serviço se encontra de acordo com as exigências contidas no Termo de Referência, o CONTRATANTE efetuará o pagamento à CONTRATADA mediante a apresentação de Nota Fiscal, de acordo com as descrições contidas na Nota de Empenho, por meio de ordem bancária, creditada na conta corrente da CONTRATADA, **no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados do recebimento da nota fiscal ou fatura, exceto para os pagamentos decorrentes de despesas até R\$17.600,00 (dezesete mil e seiscentos reais) que serão efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da apresentação da fatura.**

5.2. As empresas optantes pelo SIMPLES NACIONAL deverão apresentar, juntamente à nota fiscal/fatura, a declaração prevista no art. 4.º da Instrução Normativa n.º 1.234 - RFB, de 11 de janeiro de 2012, assinada por seus representantes legais, em duas vias.

5.3. Caso a empresa não seja optante pelo SIMPLES NACIONAL, o valor dos tributos federais será descontado na fonte, conforme Instrução Normativa n.º 1.234 - RFB, de 11 de janeiro de 2012.

5.4. A contratada ficará responsável pela apresentação da nota fiscal junto à comissão de fiscalização sediada neste TRE/CE;

5.5. TRE-CE pagará a CONTRATADA pela execução da obra os preços estabelecidos na planilha orçamentária vencedora, após apresentados e aprovados pelo TRE/CE, de acordo com o desembolso previsto no cronograma físico-financeiro, correspondendo integralmente aos serviços realizados e medidos no mês a que se referem;

5.6. Os serviços serão pagos de acordo com os serviços executados e atestados pela Fiscalização.

5.7. Serão considerados subestimados ou superestimados os quantitativos dos itens relevantes que apresentem variação superior a 10% (dez por cento) do previsto no projeto.

**5.7.1.** Serão considerados itens relevantes aqueles que compõe o grupo A da curva ABC, sendo o grupo A o conjunto dos itens que somados representam 70% (setenta por cento) do valor estimado do orçamento.

**5.7.2.** Os ajustes de quantitativos não poderão extrapolar 10% do valor global do contrato, conforme art. 13, II do Decreto n.º 7983/2013.

5.8. A CONTRATADA deverá arguir possíveis subestimações ou superestimações anteriormente à execução de tais quantitativos e apresentá-las com os devidos memoriais de cálculo.

5.9. Os serviços executados não poderão ser alvo da arguição prevista no item anterior.

5.10. Caso a arguição tempestiva de subestimação ou superestimação, após avaliação técnica e jurídica, seja considerada cabível, deverá ser realizado aditamento ao contrato.

5.11. Nos casos de aditamento contratuais de itens novos não constantes do SINAPI, deverão ser utilizadas, nessa ordem, tabelas de referência oficiais, preços contratados por outros órgãos públicos, publicações técnicas e, em último caso, o menor custo obtido a partir de pesquisa de mercado com consulta de ao menos três fornecedores.

5.12. Para a precificação de aditivos contratuais de novos serviços, além da ordem de pesquisa referencial citada no item 5.11, deverão ser observadas a data da proposta para identificá-la com a data das referências pesquisadas e o desconto ofertado na proposta vencedora do certame, a fim de que o mesmo seja mantido ao longo do contrato.

5.13. A CONTRATADA deverá manter-se devidamente regularizada perante a Seguridade Social, Justiça do Trabalho, FGTS, Fazenda Federal, Estadual e Municipal (município da sede da firma), bem como com os impostos e taxas que porventura incidam sobre a contratação. Será exigido da contratada quitação da GRPS (Guia de Recolhimento da Previdência Social), exclusiva da obra, em relação a todos os empregados da mesma. Os documentos citados, deverão acompanhar a Nota Fiscal;

5.14. O pagamento dos valores apurados a cada medição será efetuado mediante ordem bancária, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a partir do atestado, pela Comissão responsável pela fiscalização dos serviços, observada a ordem cronológica estabelecida no art.5º da Lei 8.666/93. Para fazer jus ao pagamento, a CONTRATADA deverá apresentar a nota fiscal e fatura discriminativa dos serviços prestados, acompanhada de relatório técnico mensal, bem como da folha de pagamento, guia de recolhimento do FGTS e da Previdência Social;

5.15. Os documentos acima deverão ser da CONTRATADA, não aceitando da matriz para filial ou vice-versa;

5.16. As medições serão calculadas em valores relativos à data base da Proposta de preços;

5.17. O TRE-CE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, for observado que os serviços prestados não estão de acordo com as especificações apresentadas e aceitas, aplicando-se ainda as penalidades cabíveis.

5.18. O pagamento poderá ser suspenso em caso de comprovação de dano por culpa da CONTRATADA, até que a situação seja resolvida, ou que o TRE-CE seja ressarcido dos prejuízos causado.

5.19. Os pagamentos serão efetuados observando-se a ordem cronológica estabelecida no art. 5º da Lei nº 8.666/93.

5.20. A nota fiscal e/ou documento equivalente que for apresentado com erro será devolvido à CONTRATADA para retificação e reapresentação, acrescentando-se, no prazo fixado no item 5.1, os dias que se passarem entre a data de devolução e a de reapresentação.

5.21. Para fazer jus ao Pagamento, a CONTRATADA deverá encaminhar a nota fiscal e/ou documento equivalente para pagamento acompanhada do Certificado de Regularidade do FGTS e da certidão conjunta expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil, Receita Estadual, Municipal e Justiça do Trabalho a fim de comprovar a sua regularidade fiscal.

5.22. O TRE-CE poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA, nos termos deste Contrato.

5.23. 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 pelo TRE-CE, entre a data referida no item 5.1 e a correspondente ao efetivo pagamento, será a seguinte:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

**EM** = Encargos moratórios

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

**VP** = Valor a ser pago

**I** = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = \frac{(TX)}{365} \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,0001644$$

**TX** = Percentual da taxa anual = 6%, capitalizada diariamente em regime de juros simples

## **CLÁUSULA SEXTA – DOS DEVERES E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

6.1. A Contratada fica obrigada, além das obrigações estabelecidas nos Anexos do Edital do Pregão Eletrônico n.º 58/2019, a:

- a) cumprir rigorosamente tudo o que dispõe o contrato e o Termo de Referência anexo, de modo a cumprir os prazos e preços previstos na sua proposta de preços;
- b) não transferir, no todo ou em parte, o objeto do presente contrato, sem prévia anuência da contratante.
- c) manter durante a execução do contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar à CONTRATANTE a superveniência de fato impeditivo da manutenção dessas condições;
- d) responder pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo TRE-CE;
- e) aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, nos termos do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93;
- f) não veicular publicidade acerca do contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração do TRE-CE;
- g) demais obrigações previstas no Termo de Referência anexo.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DOS DEVERES E OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

7.1. O contratante compromete-se a:

- a) efetuar o pagamento, de acordo com o preço e condições estipulados na proposta de preços da Contratada;
- b) promover, através de seu representante (gestor do contrato), o acompanhamento e a fiscalização do contrato, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando, em registro próprio, as falhas detectadas e comunicando à Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da mesma;
- c) notificar, por escrito, a Contratada sobre toda e qualquer irregularidade constatada na execução do contrato;
- d) comunicar, no ato da liquidação da despesa, através da Seção de Contabilidade, aos órgãos incumbidos da arrecadação e fiscalização de tributos da União, Estado ou Município, as características e os valores pagos à Contratada, segundo o disposto no artigo 63 da Lei n.º 4.320/64;
- e) comunicar à empresa vencedora toda e qualquer ocorrência relacionada com a contratação do objeto licitado;

- f) rejeitar, no todo ou em parte, o serviço que a empresa apresentar fora das especificações do edital e da proposta;
- g) demais obrigações previstas no Termo de Referência anexo.

## **CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS DA CONTRATADA**

8.1 À CONTRATADA caberá assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o CONTRATANTE.

8.2 Deverá a CONTRATADA assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados durante a execução do contrato ou em conexão com ele, ainda que acontecido em dependência do TRE-CE.

8.3 Todos os encargos de uma possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas à execução do contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou contingência são de responsabilidade da CONTRATADA.

8.4 Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação.

8.5 A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos elencados acima, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto deste contrato, razão pela qual a CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com o CONTRATANTE.

## **CLÁUSULA NONA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO**

Vide item 17 do Termo de Referência anexo

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

10.1 O Contrato terá vigência de 06 (seis) meses, a contar da data da publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado se houver interesse da administração, conforme disposto no art. 57, §1º, da Lei nº 8666/93.

10.2 O contrato terá validade e eficácia a partir da data da publicação do extrato no Diário Oficial da União.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

11.1. As despesas decorrentes do objeto desta licitação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento deste Tribunal, no Programa de Trabalho: ....., no Elemento de Despesa: ....., no Subelemento: .....

11.2. Foi emitida em ...../...../....., a Nota de Empenho do tipo ....., identificada pelo número 2019NE000....., no valor de R\$ ..... (.....) visando atender as despesas decorrentes da execução deste Contrato.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS PENALIDADES**

12.1 A CONTRATADA ficará sujeita às sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, no Decreto nº 10.024/2019 e suas alterações e na Lei nº 10.520/2002, ressalvado o disposto no §2º do art. 87 da primeira, a ser aplicada pela autoridade competente do TRE, conforme a gravidade do caso, assegurado o direito a ampla defesa, sem prejuízo do ressarcimento dos danos ou prejuízos porventura causados à Administração e das cabíveis cominações legais.

12.2 Pela inadimplência total ou parcial do objeto deste Contrato, o CONTRATANTE poderá aplicar à CONTRATADA as seguintes penalidades, garantida ampla e prévia defesa em processo administrativo:

- a. advertência por escrito;
- b. multa moratória de 0,04% (quatro centésimos por cento) ao dia, sobre o valor do Contrato, por atraso injustificado no cumprimento dos prazos estipulados em cada um dos itens 8.2, 8.3 e/ou 8.4, do Termo de Referência, limitada ao percentual máximo de 5%(cinco por cento);
- c. multa moratória de 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, sobre o valor do Contrato, por atraso injustificado no cumprimento do cronograma da obra, limitada ao percentual máximo de 5%(cinco por cento);

d. multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, pelo seu descumprimento parcial;

e. multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato, pelo seu descumprimento total;

f. suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o TRE/CE por prazo não superior a 2 (dois) anos;

g. impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e descredenciamento do Sicafe, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores, pelo prazo máximo de 5 (cinco) anos, nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002;

h. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, nos termos do art. 87, IV, da Lei nº 8.666/1993.

12.1 Se o motivo ocorrer por comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Administração do TRE/CE, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.

12.2 As sanções estabelecidas nos itens 12.2.a, 12.2.f, 12.2.g e 12.2.h poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente àquela prevista nos itens 12.2.d e 12.2.e, descontando-se esses valores dos pagamentos a serem efetuados à CONTRATADA.

12.3 As situações ensejadoras de penalidades serão previamente analisadas pelo gestor do contrato, que deverá informar detalhadamente o fato ocorrido e o(s) eventual(is) prejuízo(s) sofrido(s) pela Administração, observado o devido contraditório.

12.4 Da aplicação das penalidades previstas caberá recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis a partir da data da intimação.

12.5 Os atos administrativos de aplicação das sanções serão publicados resumidamente no Diário Oficial da União, no Diário de Justiça Eletrônico do TRE/CE e cadastrados no SICAF.

12.6 Após o trânsito em julgado do processo de aplicação de penalidade, o valor da multa porventura aplicada a CONTRATADA será descontado automaticamente da nota fiscal a que vier fazer jus. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito será enviada à contratada GRU, e, caso não haja o pagamento no prazo estipulado, o valor devido será objeto de inscrição em Dívida Ativa da União, cobrado com base na Lei nº 6830/80, sem prejuízo da correção monetária pelo Índice Geral de Preços do Mercado [IGPM], ou outro índice que porventura venha a substituí-lo.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA RESCISÃO**

13.1 O inadimplemento das cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato, por parte da CONTRATADA, assegurará ao CONTRATANTE o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação através de ofício entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, independente de qualquer interpelação judicial, sem prejuízo do disposto na Cláusula Décima Segunda (Das Penalidades).

13.2 Caberá rescisão administrativa, independentemente de qualquer processo judicial ou extrajudicial, quando:

a) constar de relatório firmado pelo servidor designado para acompanhamento e fiscalização deste Contrato a comprovação de dolo ou culpa da CONTRATADA, referente ao descumprimento das obrigações ajustadas;

b) ocorrer atraso injustificado, a juízo do CONTRATANTE, na execução do contrato;

c) houver subcontratação total ou parcial do objeto deste Contrato, associação da CONTRATADA com outrem, cessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, que afetem a boa execução do presente instrumento;

d) ocorrerem razões de relevante interesse e amplo conhecimento público, justificadas e determinadas pelo CONTRATANTE;

e) ocorrer caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução deste Contrato;

f) houver ausência dos pressupostos e condições exigidas na licitação;

g) ocorrer falência, dissolução e/ou liquidação da CONTRATADA;

h) for utilizado este contrato para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;

i) ocorrerem as demais hipóteses de rescisão previstas na Lei nº 8.666/93;

13.3. Pode ocorrer rescisão amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo, desde que haja conveniência para o CONTRATANTE e esta conveniência seja devidamente justificada.

13.4. A rescisão amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

13.5. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

13.6. A rescisão judicial ocorrerá nos termos da legislação pertinente à espécie.

13.7. Os atos administrativos de rescisão contratual serão publicados resumidamente no Diário Oficial da União, no Diário de Justiça Eletrônico do TRE/CE e cadastrados no SICAF.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

14.1. O Tribunal Regional Eleitoral do Ceará, de acordo com o artigo 56 da Lei 8.666/1993, exigirá, do licitante adjudicatário, prestação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, para garantir seu fiel cumprimento, em uma das modalidades previstas nos incisos I ao III do parágrafo 1º do artigo 56 da Lei n.º 8.666/93, ou seja, caução em dinheiro, seguro-garantia ou fiança bancária.

14.2. A garantia a que se refere o subitem anterior deverá ser apresentada até 10 (dez) dias úteis da assinatura do contrato, e deverá ter validade até 28.02.2020.

14.3. A devolução da garantia estabelecida nos subitens anteriores será efetuada no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da apresentação do Termo de Entrega e Recebimento Definitivo dos serviços.

14.4. A garantia deverá assegurar ainda, o pagamento de:

- a) Prejuízos advindos do descumprimento contratual;
- b) Multas punitivas aplicadas pela fiscalização à CONTRATADA;
- c) Prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- d) Obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela CONTRATADA.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS PRERROGATIVAS**

15.1 A CONTRATADA reconhece os direitos do CONTRATANTE relativos ao presente Contrato e também os abaixo elencados:

- a) modificar o contrato unilateralmente, para melhor adequação às finalidades do interesse público;
- b) extinguir o contrato unilateralmente, nos casos especificados no inciso I do artigo 79 da Lei n.º 8.666/93;
- c) aplicar as sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA SUJEIÇÃO DAS PARTES**

16.1 A aquisição ora contratada obedecerá ao estipulado neste instrumento, bem como às disposições da Lei n.º 8.666/93, à legislação complementar, às cláusulas deste Contrato e aos documentos adiante enumerados, que, independentemente de transcrição, fazem parte integrante e complementar deste Contrato, no que não o contrariem:

- a) Edital do Pregão Eletrônico n.º \_\_\_\_/2020;
- b) Proposta da CONTRATADA, com os documentos que a integram, constante no documento PAD n.º \_\_\_\_ do Processo n.º \_\_\_\_\_;
- c) Termo de Referência em anexo.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO**

17.1 Para dirimir as questões oriundas do presente Contrato, será competente o foro da Seção Judiciária da Justiça Federal desta Capital.

E, como prova de haverem ajustado e contratado entre si, depois de lido e achado conforme, é celebrado o presente Contrato pelas partes, dele sendo extraídas 2 (duas) cópias de igual teor e forma, necessárias para a sua publicação e execução.

Fortaleza/CE, de \_\_\_\_\_ de 2020.

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 17/2020 - TRE/CE**  
**ANEXO III - TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Contratação de empresa especializada em construção civil.

**2. FINALIDADE**

Serviços de Restauração de estruturas metálicas na Ceate, Fórum e serviços de conservação

**3. JUSTIFICATIVA**

As reformas/adaptações propostas no presente Termo de Referência tem as seguintes justificativas:  
Recuperação do sistema de drenagem da Central de atendimento ao eleitor;  
Instalação de gradil no gerador, em substituição ao atual que está oxidado;  
Recuperação de estrutura metálica de cobertura, afetada por corrosão;  
Recuperação de plataforma de condensadores, afetada por corrosão;  
Confecção de escada de acesso à caixa d'água nos moldes da existente no Fórum Eleitoral;  
Ampliação de muro na Central de atendimento ao Eleitor.

**4. ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO**

**4.1** A empresa CONTRATADA deverá executar os serviços descritos nesse Termo de Referência, no seguinte endereço:

4.1.1 TRE-CE – Central de Atendimento ao Eleitor e Fórum Desembargador Péricles Ribeiro, situados na Av. Almirante Barroso, 601 - Praia de Iracema, Fortaleza - CE, 60060-440, Fortaleza-CE.

**4.2** De acordo com os orçamentos apresentados pela Seção de Arquitetura e Engenharia, os quais tiveram seus preços e composições retirados das Tabelas SINAPI, SEINFRA-CE, ORSE e cotações de mercado, o preço previsto estimado para os serviços de reforma e adaptação propostos é de R\$ 71.888,93 (Setenta e um mil reais e oitocentos e oito reais e noveta e três centavos)

**4.3** Os serviços compreenderão a execução rigorosa das tarefas descritas nesse Termo de Referência, conforme itens a seguir:

**4.3.1 Serviços envolvidos:**

4.3.2.1 Serviços preliminares: envolve instalação de placa, conforme legislação, e itens relacionados a segurança e isolamento de áreas, assim como retirada de entulhos;

4.3.2.2 Ajuste do sistema de drenagem: Envolve troca das calhas e tubulações danificadas, inclusive enterradas.

4.3.2.3 Substituição de gradil do gerador: envolve retirada do gradil existente e substituição por novo cercamento, conforme especificado em projeto.

4.3.2.4 Recuperação de estrutura metálica – envolve recuperação de estrutura metálica, conforme destacado no projeto e nas especificações consideradas. Eventuais necessidade de substituição de telhas envolverão medição unitária.

4.3.2.5 Ampliação de muro: envolve ampliação da altura do muro existente.

4.3.2.6 Limpeza final da obra: envolve limpeza sob a área de execução dos serviços.

**5. OBRIGAÇÕES DOS LICITANTES**

**5.1** Os LICITANTES poderão visitar e efetuar o reconhecimento do local da obra e suas adjacências, por intermédio de Engenheiro Civil ou Arquiteto, devidamente inscrito no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia–CREA. No ato da apresentação das propostas, a licitante deverá apresentar Declaração (anexo 11) de que possui pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e financeiras;

**5.2** Os LICITANTES deverão analisar minuciosamente os documentos que compõem esse Termo de Referência, e caso venham a encontrar qualquer divergência entre esses documentos ou mesmo dúvida de interpretação ou alguma omissão, bem como diferença entre os quantitativos indicados na planilha orçamentária básica estimada do Tribunal, deverá ser solucionada junto à Seção de Arquitetura e Engenharia do TRE-CE, por escrito, até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder a data estabelecida no Edital para a reunião de recebimento e abertura dos envelopes “Documentos e Propostas”.

**5.3** A apresentação da proposta de preços implica na aceitação de todas as condições deste Termo de Referência e qualquer proposta em desacordo com as exigências do mesmo deverá ser **desclassificada pela Comissão de Licitação**;

**5.4** As Licitantes deverão apresentar propostas conforme modelos constantes no Edital contendo orçamento sintético, orçamento analítico, demonstrativo de benefícios e despesas Indiretas(BDI) e demonstrativo de encargos sociais.

## 6. DA PROPOSTA DE PREÇOS

**6.1** A PROPOSTA DE PREÇOS deverá ser elaborada considerando as condições estabelecidas neste Termo de Referência e em seus Anexos, bem como, as contidas no edital e observar os seguintes requisitos:

- a) O orçamento básico do Tribunal é estimativo, com base nas planilhas de preços elaboradas pela Seção de Arquitetura e Engenharia, as quais tiveram seus preços e composições atualizados com base nas Tabelas **SINAPI NÃO DESONERADAS DE NOVEMBRO DE 2019, SEINFRA-CE – VERSÃO 026 e ORSE DE JULHO DE 2019** e cotações de mercado.
- b) No cálculo das composições deve ser usada a Tabela SINAPI de Encargos Sociais sem desoneração conforme Acórdão 2293/2013 do Plenário do TCU e Lei 12.844/13.
- c) No caso de divergência entre o preço total e o preço unitário apresentado, prevalecerá aquele que representar o menor desembolso para este Tribunal Regional Eleitoral;
- d) A proposta deverá seguir os modelos constantes no edital, acompanhada dos **Orçamentos Sintético e Analítico** do licitante, inclusive com o **Detalhamento de Encargos Sociais e do BDI** do licitante;
- f) A proposta e seus anexos deverão ser assinados pelo engenheiro civil ou arquiteto, responsável técnico da empresa LICITANTE, bem como conter o número de inscrição do profissional junto ao CREA/CAU-, conforme designação através dos documentos habilitatórios;
- g) Estar incluído no preço proposto os custos diretos e indiretos para a perfeita execução da obra, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, aprovação dos projetos, deslocamentos, fretes, estadas, equipamentos auxiliares com suas instalações, ferramentas, encargos da legislação trabalhista, previdenciária, da infortúnica do trabalho, responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, dispêndios resultantes de impostos, seguros, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais, taxas administrativas, lucros, mobilização e desmobilização, englobando tudo o que for necessário para a perfeita execução completa da obra, conforme os projetos e as especificações constantes deste Termo de Referência, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao TRE-CE;
- h) Não se admitirá proposta que apresente preços simbólicos, irrisórios, de valor zero ou superior ao valor determinado por este Tribunal, promovendo sua desclassificação;
- i) As propostas fracionadas com valores inferiores ao centavo terão a fração resultante desprezada;
- j) Não serão admitidos preços unitários de serviços superiores aos determinados no orçamento de referência.

**6.2** A PLANILHA DE PREÇO DE SERVIÇOS deverá ser enviado conforme os modelos disponibilizados:

- a) Deverá ser observado o modelo de planilha orçamentária que compõe este Termo de Referência, bem como o **prazo de execução não superior a 01 (um) mês** para execução de todos os serviços descritos no presente Termo de Referência
- b) O critério de escolha do vencedor será determinado pelo menor valor global do lote único.

## 7. DA HABILITAÇÃO

Os LICITANTES deverão cumprir as seguintes exigências, comprovadas através dos documentos exigidos a seguir:

- a) Apresentar Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do **licitante**.
- b) Apresentar Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Indicar um Engenheiro Civil ou Arquiteto preposto, através de documento assinado por representante legal da empresa, com vínculo empregatício na empresa proponente, comprovado através de cópia da carteira de Trabalho, cópia do contrato de trabalho registrado no CREA/CAU ou cópia da certidão de inscrição da Licitante junto ao CREA/CAU onde conste a atribuição de responsabilidade técnica ao profissional indicado. O preposto deverá ser detentor de responsabilidade técnica pela execução de serviços de características pertinentes e compatíveis, que comprovem acervo profissional de obra similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à dos serviços licitados.
- d) Apresentar no mínimo um atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da licitante, devidamente registrados no CREA/CAU, em que comprove que a licitante executou serviços de engenharia, no qual conste a seguinte etapa: Execução de estrutura metálica ou recuperação de estrutura metálica.
- e) O item b constitui a parcela de maior relevância técnica e econômica do orçamento.
- f) comprovação da licitante de possuir, em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional(is) de nível superior, ENGENHEIRO ou ARQUITETO, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica devidamente registrado(s) no CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do

Distrito Federal ou, ainda, para empresa privada - que não a própria licitante (CNPJ diferente) - serviço(s) relativo(s) a:

f1) execução de estruturas metálicas ou recuperação de estruturas metálicas.

g) A comprovação de vínculo profissional será feita com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante, do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

h) O(s) profissional(is) que apresentar(em) as ARTs para comprovação da qualificação técnica acima deverá(ão), obrigatoriamente, ser o(s) responsável(is) pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta contratação.

i) Apresentar Declaração de Visita Técnica, conforme Anexo 10, onde conste expressamente a afirmação de que “tem pleno conhecimento do local e das condições técnicas onde serão executados os serviços a serem contratados por meio deste certame, elidindo qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da adequada formulação da Proposta de Preços e do integral cumprimento do Contrato”

i1) Tendo em vista a faculdade da realização da visita, o Licitante poderá agendar visita ao local onde será executado o objeto desta Licitação até o segundo dia útil anterior à data fixada para realização do certame, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto à Seção de Arquitetura e Engenharia – SAREN, pelos telefones (85) 3453-3753 ou (85) 3453-3754, em dias úteis, no período de 13 às 19 horas.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**8.1** A CONTRATADA deverá fornecer, no ato da assinatura do contrato, prova de registro da empresa e dos seus responsáveis técnicos junto ao CREA/CAU;

**8.2** Providenciar, no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da reunião de partida, a obtenção do alvará de construção, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) no CREA/CE e o registro da obra no INSS (CERTIDÃO DE MATRÍCULA DA OBRA);

**8.3** A CONTRATADA será convocada pelo TRE/CE e deverá participar da “Reunião de Partida e Emissão da Ordem de Serviço” a ocorrer no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a assinatura do contrato;

**8.4** Após o recebimento da ordem de serviço, a CONTRATADA terá o prazo máximo de 7 (sete) dias para iniciar os trabalhos, indicando a relação de toda a equipe de trabalho eventual e permanente para execução do objeto contratado;

**8.5** Cumprir as legislações federais, estaduais e municipais, bem como seguir as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, diligenciando para que seus empregados e os seus subcontratados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), para que não haja risco de paralisação da obra;

**8.6** Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e municipais, em consequência de fato a ela imputável e relacionado com os serviços e fornecimentos contratados;

**8.7** Responsabilizar-se por qualquer dano ou destruição que os serviços executados venham a sofrer, até a definitiva aceitação pelo TRE-CE, bem como por indenizações que possam ser devidas a terceiros, por fatos oriundos dos serviços e fornecimento contratados, mesmo que ocorridos na via pública;

**8.8** Zelar para que durante a execução do contrato sejam seguidos todos os procedimentos de segurança, tanto para os funcionários, transeuntes e demais pessoas envolvidas no processo, bem como, as normas locais, estaduais e federais pertinentes. Da mesma forma quanto à contratação de mão-de-obra;

**8.9** Executar os serviços de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, bem como manter as áreas de trabalho continuamente limpas e desimpedidas, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental, fazendo, inclusive, a remoção dos entulhos diariamente;

**8.10** Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, devendo os materiais a serem empregados receber aprovação prévia, no momento do recebimento, por escrito, do Contratante (fiscal da obra), que se reserva no direito de rejeitá-los caso não satisfaçam os padrões especificados;

**8.11** Executar os serviços nos prazos máximos previstos no contrato, incluindo o fornecimento de materiais de primeira linha, de acordo com os padrões existentes, e toda e qualquer mão-de-obra, inclusive especializada, necessárias à execução dos serviços;

**8.12** Fornecer todos os dispositivos e acessórios, materiais, ferramentas, equipamentos e serviços essenciais ou complementares, eventualmente não mencionados nem especificados e/ou não indicados em desenhos e/ou tabelas de acabamento e/ou listas de materiais do projeto, mas imprescindíveis à completa e perfeita realização da obra;

**8.13** Fornecer todos os materiais indispensáveis à boa execução dos serviços contratados, assumindo inclusive as despesas referentes a transportes, cargas, descargas e movimentação de materiais, suas respectivas perdas e estocarem, dentro e fora do canteiro de obras, devendo os materiais empregados ser de primeira qualidade.

**8.14** Manter no local de execução dos serviços, 'DIÁRIO DE OBRA', que deverá ter todas as suas páginas numeradas em ordem sequencial, de 01(um) a 50(cinquenta), em 3(três) vias, sendo as duas primeiras vias do tipo carbonado, onde serão registradas todas as atividades, ocorrência e demais fatos relevantes relativos à obra. Caberá ao responsável técnico da contratada o seu preenchimento. Diariamente será dada

ciência do preenchimento do Diário à Fiscalização dos serviços, que após efetuar no Diário as anotações já citadas, destacará a primeira via de cada página, para seu controle e arquivo. A segunda via será destacada e arquivada pela contratada, ficando a terceira via no próprio Diário no local da obra;

**8.15** Manter, durante todo o período de vigência do Contrato, todas as condições que ensejaram a sua contratação, particularmente no que tange à regularidade fiscal e à capacidade técnica e operativa;

**8.16** Todos os operários da empresa CONTRATADA deverão trabalhar uniformizados e identificados, através de crachás, durante a execução da obra;

**8.17** A empresa CONTRATADA deverá fornecer a seus operários equipamentos de proteção individual - EPI, tais como: capacetes, cintos de segurança, botas, luvas, óculos de proteção, etc., a fim de diminuir o risco de acidentes de trabalho durante a execução da obra, bem como, orientá-los e obrigá-los a utilizá-los;

**8.18** Responsabilizar-se pelos encargos provenientes de qualquer acidente que venha a vitimar um ou mais dos empregados alocados na execução dos serviços contratados, assim como indenização que porventura daí originarem e por tudo mais quanto as leis sociais e trabalhistas e fiscais, decorrentes da execução dos serviços;

**8.19** Fornecer mensalmente a fiscalização, comprovantes de pagamento dos empregados e do recolhimento dos encargos sociais, trabalhistas e fiscais, decorrentes da execução deste contrato, que deverão vir apensos a Nota Fiscal do mês subsequente;

**8.20** Dirigir, sob sua inteira responsabilidade, o pessoal adequado e capacitado que necessitar, em todos os níveis de trabalho, correndo por sua conta e risco toda responsabilidade de qualquer natureza, não tendo o TRE/CE nenhum vínculo empregatício com o referido pessoal;

**8.21** Manter um profissional, técnico em edificações, residente na obra, com autoridade para responder pela empresa, representá-la junto ao TRE/CE, bem como resolver problemas referentes aos serviços contratados;

**8.22** Reforçar a sua equipe de pessoal, se ficar constatada insuficiência da mesma, para permitir a execução dos serviços dentro do prazo previsto;

**8.23** O recebimento definitivo do serviço estará condicionado à apresentação, pela CONTRATADA, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar do recebimento provisório, anexados a última fatura os seguintes documentos: Certidão Negativa de Débitos – INSS, referente à obra concluída, documentação referente ao recolhimentos fiscais, previdenciários e trabalhistas dos empregados envolvidos na obra, Apresentação do Diário de Obras atualizado (totalmente preenchido e assinado pelo engenheiro responsável);

**8.24** Aplicar-se-ão aos trabalhos todas as normas e especificações constantes no Caderno de Encargos, as Normas Técnicas da ABNT, as disposições legais da União e dos Governos Estadual e Municipal, os regulamentos das empresas concessionárias, as prescrições e recomendações dos fabricantes e as normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT. Como escopo principal, deverão ser seguidas as referidas normas:

- NBR 10844:1989 – Instalações prediais de águas pluviais;
- NBR 8545:1984 – Execução de alvenaria de vedação sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos;
- NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização;
- Resolução CONAMA n. 307 de 05/07/2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil;
- NBR 15575-5:2013 – Edificações habitacionais – Desempenho – Requisitos para os sistemas de cobertura;
- NBR 13529:2013 – Revestimentos de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Especificação;

**8.24.1** A ausência de referência expressa a norma não citada não ocasionará prejuízo a solicitação de conformidade. Conforme dispõe o art. 39 da lei 8.078 de 1990, é vedado ao fornecedor colocar, no mercado de consumo, qualquer produto ou serviço em desacordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, se normas específicas não existirem, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Conmetro);

**8.25** Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções dos documentos ora fornecidos não poderão, jamais, constituir pretexto para a CONTRATADA pretender cobrar “serviços extras” e/ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a CONTRATADA, como altamente especializada nas obras e serviços em questão e que, por conseguinte deverá ter computado, no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nos projetos, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações, máquinas, equipamentos e aparelhos;

**8.26** A CONTRATADA não poderá subcontratar os serviços da planilha orçamentária além do limite de 50% do valor total dos serviços, por subcontratação.

**8.26.1** Para possibilidade de subcontratação do item “**Impermeabilização com manta asfáltica**”, deverá a subcontratada, apresentar qualificação técnica similar à apresentada pela contratada inicial durante a fase de habilitação.

**8.27** A CONTRATADA deverá manter-se devidamente regularizada, apresentando a esta administração, juntamente com a Nota Fiscal para fins de pagamento, certidões que comprovam sua situação de regularidade trabalhista, tributária e previdenciária.

**8.28** Absorver egressos do sistema carcerário, e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2%.

**8.29** Apresentar seguro de riscos de engenharia e de acidentes de trabalho.

## **9. DA GARANTIA**

**9.1** Será apresentada garantia de execução do contrato correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato em uma das modalidades previstas nos incisos I ao III do parágrafo 1º do artigo 56 da Lei n.º 8.666/93, ou seja, caução em dinheiro, seguro-garantia ou fiança bancária;

**9.2** A garantia a que se refere o subitem anterior deverá ser apresentada até 10 (dez) dias úteis da assinatura do contrato, e deverá ter validade até 28.02.2020;

**9.3** A devolução da garantia estabelecida nos subitens anteriores será efetuada no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da apresentação do Termo de Entrega e Recebimento Definitivo dos serviços;

**9.4** A garantia deverá assegurar ainda, o pagamento de:

- a) Prejuízos advindos do descumprimento contratual;
- b) Multas punitivas aplicadas pela fiscalização à CONTRATADA;
- c) Prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- d) Obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela CONTRATADA.

## **10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**10.1** A Execução do presente contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por uma Comissão devidamente nomeada, que anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com os serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados (art. 67, §§ 1º e 2º da Lei 8.666/93);

**10.2** Assinar, juntamente com a contratada, o diário de obras e receber ao final de cada dia de trabalho, uma de suas folhas, com vistas a compor o processo e servir como documento-base para dirimir dúvidas e quaisquer reivindicações futuras;

**10.3** Observar para que, durante a vigência do contrato, sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como mantidas todas as condições de habilitação e de qualificação técnica exigidas;

**10.4** A Fiscalização será feita por uma Comissão que terá os mais amplos poderes, inclusive para notificar à Contratada, observando o cumprimento dos prazos para as devidas correções dos defeitos ou irregularidades encontradas na execução dos projetos; exigir que a mesma substitua qualquer pessoa que seja considerada inconveniente ao trabalho; e apurar e informar à Administração, caso ocorram os motivos determinantes de multas, consoante as disposições contratuais;

**10.5** A fatura será emitida com base na medição mensal, realizada em conjunto pelos representantes da licitante vencedora e membros da Comissão de Fiscalização do TRE/CE, estes últimos responsáveis pela expedição do respectivo Boletim de Medição, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente, referente aos serviços executados em cada mês e aceitos pelo Tribunal;

**10.6** Os serviços efetivamente executados pela licitante vencedora e aceitos pela fiscalização do TRE/CE deverão ser objeto de lançamento em Boletim de Medição que demonstre a execução do cronograma físico-financeiro, através de percentuais relativos a cada atividade, sua contrapartida financeira e da evolução dos serviços como um todo;

**10.7** As medições serão realizadas mensalmente, sempre que possível, em intervalos de 30 (trinta) dias corridos, excetuando-se as medições: inicial, as realizadas em períodos de recesso da Justiça Eleitoral ou final, que poderão ser realizadas em intervalos menores ou maiores, conforme o caso;

**10.8** Receber os serviços após a conclusão, expedindo o respectivo Termo de Recebimento Provisório;

**10.9** A presença da fiscalização no local dos serviços não diminuirá a responsabilidade da empresa CONTRATADA em qualquer ocorrência, atos, erros e/ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a eles relacionadas.

## **11. DO PAGAMENTO**

**11.1** O regime de execução contratual deverá ser o de PREÇO GLOBAL devido: ao menor custo para a Administração Pública na fiscalização da obra, à dificuldade de execução de jogo de planilha e à boa precisão na estimativa de quantitativos.

**11.2** A contratada ficará responsável pela apresentação da nota fiscal junto à comissão de fiscalização sediada neste TRE/CE;

**11.3** TRE-CE pagará a CONTRATADA pela execução da obra os preços estabelecidos na planilha orçamentária vencedora, após apresentados e aprovados pelo TRE/CE, de acordo com o desembolso TRE/CE – Edital P.E. nº 17/2020 – Restauração de estruturas metálicas na CEATE, Fórum Eleitoral.

previsto no cronograma físico-financeiro, correspondendo integralmente aos serviços realizados e medidos no mês a que se referem;

**11.4** Os serviços serão pagos de acordo com os serviços executados e atestados pela Fiscalização

**11.5.** Serão considerados subestimados ou superestimados os quantitativos dos itens relevantes que apresentem variação superior a 10% (dez por cento) do previsto no projeto.

11.5.1. Serão considerados itens relevantes aqueles que compõe o grupo A da curva ABC, sendo o grupo A o conjunto dos itens que somados representam 70% (setenta por cento) do valor estimado do orçamento.

11.5.2. Os ajustes de quantitativos não poderão extrapolar 10% do valor global do contrato, conforme art. 13, II do Decreto n.º 7983/2013.

**11.6** A CONTRATADA deverá arguir possíveis subestimações ou superestimações anteriormente à execução de tais quantitativos e apresentá-las com os devidos memoriais de cálculo.

**11.7** Os serviços executados não poderão ser alvo da arguição prevista no item anterior.

**11.8** Caso a arguição tempestiva de subestimação ou superestimação, após avaliação técnica e jurídica, seja considerada cabível, deverá ser realizado aditamento ao contrato.

**11.9** Nos casos de alteração contratual, para itens novos não constantes do SINAPI, deverão ser utilizadas, nessa ordem, tabelas de referência oficiais, preços contratados por outros órgãos públicos, publicações técnicas e, em último caso, o menor custo obtido a partir de pesquisa de mercado com consulta de ao menos três fornecedores.

**11.10** Para a precificação de aditivos contratuais de novos serviços, além da ordem de pesquisa referencial citada no item 11.9, deverão ser observadas a data da proposta para identificá-la com a data das referências pesquisadas e o desconto ofertado na proposta vencedora do certame, a fim de que o mesmo seja mantido ao longo do contrato.

**11.11** A CONTRATADA deverá manter-se devidamente regularizada perante a Seguridade Social, Justiça do Trabalho, FGTS, Fazenda Federal, Estadual e Municipal (município da sede da firma), bem como com os impostos e taxas que porventura incidam sobre a contratação. Será exigido da contratada quitação da GRPS (Guia de Recolhimento da Previdência Social), exclusiva da obra, em relação a todos os empregados da mesma. Os documentos citados, deverão acompanhar a Nota Fiscal;

**11.12** Após cada medição, se verificado que esta se encontra de acordo com as exigências contidas neste Termo de Referência, o Contratante efetuará o pagamento à Contratada mediante a apresentação de Nota Fiscal, de acordo com as descrições contidas na Nota de Empenho NE, por meio de ordem bancária, creditada na conta corrente da Contratada, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, exceto para os pagamentos decorrentes de despesas até R\$ 17.600,00 (dezesete mil e seiscentos reais) que serão efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis

**11.13** Os documentos acima deverão ser da CONTRATADA, não aceitando da matriz para filial ou vice-versa;

**11.14** As medições serão calculadas em valores relativos à data base da Proposta de preços;

## **12. DA ENTREGA DO SERVIÇO**

**12.1** A contratada, ao término do serviço, deverá deixar o imóvel livre de entulhos e detritos, ocorrendo a remoção destes às suas expensas, para locais adequados. Deve, ainda, providenciar a limpeza do prédio (áreas internas e externas) de modo que o imóvel seja entregue em perfeitas condições de utilização imediata;

**12.2** Quando da conclusão dos serviços, a contratada notificará ao TRE/CE, para que proceda as vistorias necessárias e, caso confirmada a conclusão dos serviços, lavrar o termo de recebimento provisório;

**12.3** Decorridos os 30(trinta) dias da data da assinatura do termo de entrega e recebimento provisório, a comissão de fiscalização de obra do TRE/CE examinará o trabalho executado, verificando o fiel cumprimento das cláusulas do contrato e seus anexos, e fará relatório de todas as deficiências encontradas, as quais a contratada deverá sanar no prazo máximo de 15 (quinze) dias da data da comunicação das reivindicações da fiscalização, referentes a defeitos construtivos, falhas de execução e demais exigências contratuais;

**12.4** Após as correções necessárias, referidas no item anterior, a contratada notificará a comissão de fiscalização de obra, que terá um prazo de 15 (quinze) dias para verificar se todas as deficiências anotadas foram solucionadas;

**12.5** Caso o prazo de verificação e recebimento estipulado no item 12.3 seja considerado insuficiente para que sejam sanadas todas as deficiências anotadas, poderá ser concedido uma prorrogação de até 10 (dez) dias, desde que a garantia do contrato seja renovada pelo mesmo período;

**12.6** Decorrido o prazo normal ou especial que tenha sido concedido, e desde que as irregularidades apontadas tenham sido resolvidas, bem como, a contratada tenha feito a entrega, ao TRE/CE, dos documentos relacionados no subitem 8.23, será lavrado o termo de entrega e recebimento definitivo;

**12.7** A assinatura do termo de entrega e recebimento definitivo indica que o objeto recebido está conforme o contrato, ficando a contratada quite com os encargos contratuais, mas permanecendo sua responsabilidade pela solidez e segurança da obra nos termos da legislação civil (art. 618 do código civil), profissional e penal aplicáveis, não sendo a presença da comissão de fiscalização de obra do TRE/CE motivo para diminuição da responsabilidade da contratada;

**12.8** Termo de entrega e recebimento definitivo será lavrado e assinado pela comissão designada pela autoridade competente deste tribunal para tal fim e pelo representante da contratada.

### **13. DAS PENALIDADES**

**13.1** O CONTRATANTE poderá aplicar à CONTRATADA as seguintes penalidades, garantida ampla e prévia defesa em processo administrativo:

- a) advertência por escrito;
- b) Multa moratória de 0,04% (quatro centésimos por cento) ao dia, sobre o valor do Contrato, por atraso injustificado no cumprimento dos prazos estipulados em cada um dos itens 8.2, 8.3 e/ou 8.4, do Termo de Referência, limitada ao percentual máximo de 5%(cinco por cento);
- c) Multa moratória de 0,2%(dois décimos por cento) ao dia, sobre o valor do Contrato, por atraso injustificado no cumprimento do cronograma da obra, limitada ao percentual máximo de 5%(cinco por cento);
- d) multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, pelo seu descumprimento parcial;
- e) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato, pelo seu descumprimento total;
- f) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o TRE/CE, por prazo não superior a 2(dois) anos;
- g) impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento do Sicafe, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º, da Lei nº10.520/2002, pelo prazo de até 5(cinco) anos, nos termos do art. 7º desta Lei;
- h) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, nos termos do art. 87,IV da Lei nº8.666/1993.

**13.2** Se o motivo ocorrer por comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Administração do TRE/CE, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas;

**13.3** As sanções estabelecidas nos itens 13.1.a, 13.1.f, 13.1.g e 13.1.h poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com aquelas previstas nos itens 13.1.d e 13.1.e, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados;

**13.4** Os atos administrativos de rescisão contratual e de aplicação das sanções serão publicados resumidamente no DOU;

**13.5** Da aplicação das penalidades previstas caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis a partir da data da intimação;

**13.6** Após o trânsito em julgado do processo de aplicação de penalidade, o valor da multa porventura aplicada a Contratada será descontado automaticamente da nota fiscal a que vier fazer jus. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito será enviada à contratada GRU, e, caso não haja o pagamento no prazo estipulado, o valor devido será objeto de inscrição em Dívida Ativa da União, cobrado com base na Lei n.º 6830/80, sem prejuízo da correção monetária pelo Índice Geral de Preços do Mercado (IGPM), ou outro índice que porventura venha a substituí-lo;

**13.7** Quaisquer multas ou encargos imputados ao licitante/vencedor e não pago no prazo concedido pela Administração, será inscrito (a) em Dívida Ativa da União e cobrado com base na Lei 6830/80, sem prejuízo da correção monetária pelo IGPM ou outro índice que porventura venha a substituí-lo.

### **14. RESCISÃO CONTRATUAL**

**14.1** Ficarão o contrato rescindido, a critério da administração, mediante formalização, assegurados o contraditório e a ampla defesa, nos seguintes casos, além dos elencados nos incisos do artigo 78 da lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores:

- a) atraso injustificado na execução dos serviços contratados;
- b) paralisação dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação à Administração;
- c) desatendimento reiterado das determinações do fiscal designado para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato, assim como das de seus superiores;
- d) utilização de material diferente do proposto inicialmente sem que tenha sido autorizado previamente pela fiscalização;
- e) cometimento reiterado de falhas na execução do contrato, em desrespeito às obrigações da Cláusula Sétima deste Projeto Básico;
- f) decretação de falência ou instauração de insolvência civil da Contratada;
- g) dissolução da empresa;
- h) alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que a juízo da Administração, prejudiquem a execução deste contrato;
- i) ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução deste Contrato.

### **15. DISPOSIÇÕES GERAIS**

**15.1** É facultada à comissão de licitação ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a

inclusão posterior de documento ou informação que precisasse constar originalmente da habilitação e proposta de preços;

**15.2** A contratada deverá fazer a anotação de responsabilidade técnica (art) do respectivo contrato no CREA/CAU, conforme determinam as leis n.ºs 5194, de 24.12.66, e 6496, de 07.12.77, e a resolução n.º 307, de 28.07.86, do CONFEA e também da conclusão da obra;

**15.3** Nos casos omissos ou divergentes sobre especificações, desenhos e demais documentos de projetos, prevalecerá a interpretação da comissão de fiscalização de obra deste tribunal;

**15.4** Nenhum serviço poderá ser modificado sem a prévia autorização, por escrito, deste tribunal;

**15.5** A empresa contratada deverá informar, após a assinatura do contrato, número de telefone, fax e correio eletrônico, bem como o endereço da sede da empresa, a fim de poder receber as notificações e comunicações da fiscalização do TRE/CE, bem como, nome da pessoa encarregada de fazer esses contatos na sede da empresa;

**15.6** A presença da fiscalização no local dos serviços não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada em qualquer ocorrência, atos, erros e/ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a eles relacionadas;

**15.8** Não serão considerados imprevistos, caso fortuito, ou força maior, os dias paralisados devido à chuva, greve de pessoal ou de transporte coletivo, ou falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou falta de pessoal por quaisquer motivos, bem como devido a acidentes na obra.

## **16. DA VIGÊNCIA**

**16.1** O contrato decorrente dessa licitação, terá vigência de 06 (seis) meses a contar da data da publicação do seu extrato no diário oficial da união, podendo ser prorrogado se houver interesse da administração, conforme disposto no art. 57, §1º, da lei 8666/93.

## **17. DA FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL**

**17.1** A gestão do contrato consequente desse Termo de Referência deverá ser aplicada aos servidores Gladstone Façanha Barbosa Lima, Ivo Almino Gondim e Frederico José Rezende Vieira;

Fortaleza, 15 de Janeiro de 2019.

Ivo Almino Gondim  
Seção de Arquitetura e Engenharia – SAREN

Gladstone Façanha Barbosa Lima  
Seção de Arquitetura e Engenharia – SAREN

Márcio Jucá Jereissati  
Coordenadoria de Infraestrutura Predial - COINP

De Acordo:

Benedito Sérgio Monte Silva Coelho  
Secretário de Administração

## SUBANEXO I

### LOGOTIPO DA EMPRESA

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 17/2020  
PROCESSO TRE/CE N.º 931/2020

### DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Declaro, para os devidos fins e em especial atenção ao Edital do Pregão em epígrafe, que a empresa **(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE – CNPJ)**, representada pelo(a) Sr.(a) **(REPRESENTANTE DA LICITANTE)**, portador do RG **(NÚMERO DO RG DO REPRESENTANTE DA LICITANTE)** e do CPF **(NÚMERO DO CPF DO REPRESENTANTE DA LICITANTE)**, tem pleno conhecimento do local e das condições técnicas onde serão executados os serviços a serem contratados por meio deste certame, elidindo qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da adequada formulação da Proposta de Preços e do integral cumprimento do Contrato.

Fortaleza, xx de xxxxxxxx de 2020.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Representante da Licitante

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Responsável Técnico da Licitante

**SUBANEXO II – Planilha Sintética referencial**

**Planilha Orçamentária Sintética**

<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit com BDI</b>	<b>Total</b>
<b>1</b>			<b>Serviços preliminares</b>				<b>2.359,61</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUINDO SUPORTES	m²	2	457,56	915,12
1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 e DESTINO	m³	12	23,84	286,08
1.3	TRE1	Próprio	Pedestal para tela tapume constituído por base de concreto (diâmetro 30cm e h=15cm) pintada em preto e amarelo (tinta esmalte) e pontalete de altura 1,4m com pintura esmalte	un	10	32,27	322,70
1.4	TRE2	Próprio	TELA APUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA LARANJA MALHA RETANGULAR	M	40	7,21	288,40
1.6	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EM TERMO DE REFERÊNCIA	m²	0,525	1.042,50	547,31
<b>2</b>			<b>CEATE - Drenagem</b>				<b>4.148,54</b>
2.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12	14,20	170,40
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,5	72,48	108,72
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,5	44,18	66,27
2.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2	53,23	106,46
2.5	92398_adap1	Próprio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com reaproveitamento	m²	10	15,85	158,50
2.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	31,95	31,95
2.7	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,58	82,13	3.168,57
2.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,6	34,40	261,44
2.9	C1250_adap_si-	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	4,3	17,73	76,23

	napi						
<b>3</b>			<b>Gradil para gerador</b>				<b>6.398,62</b>
3.1	C3040_adap_si-napi	Próprio	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	24,86	8,61	214,04
3.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CO-ROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,86	134,76	115,89
3.3	C1066_adap_si-napi	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2,25	23,95	53,88
3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA SUPORTE DE POSTES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,86	550,59	473,50
3.5	C4729 adapta-do proje-to CEATE	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NOS DETALHES ESPECIFICADOS EM PROJETO	M	11,53	345,26	3.980,84
3.5	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	2,03	541,20	1.098,63
3.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6,18	30,63	189,29
3.8	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA , UMA COR. AF_06/2014	m²	4,94	19,14	94,55
3.9	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Mureta de apoio a cerca)	m²	2,31	77,06	178,00
<b>4</b>			<b>Recuperação de estrutura metálica na CEATE</b>				<b>53.311,91</b>
4.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (quantidade a ser aferida conforme execução)	m²	50	3,16	158,00
4.2	94213 adaptado	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50	65,22	3.261,00
4.2	TRE 3	Próprio	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão	UND	1	19.003,95	19.003,95

			acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.				
4.3	TRE 4	Próprio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	un d	1	3.016,50	3.016,50
4.4	TRE 5	Próprio	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada (5,46m) nos moldes existentes, aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	un d	1	4.223,10	4.223,10
4.5	TRE 6	Próprio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macropoxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	un d	1	23.649,36	23.649,36
<b>5</b>			<b>AMPLIAÇÃO DE MURO</b>				<b>5.048,44</b>
5.2	ORSE (2375) adaptado SINAPI	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	22,91	220,36	5.048,44
<b>6</b>			<b>Limpeza</b>				<b>621,81</b>
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	211,5	2,94	621,81

<b>Total sem BDI</b>	<b>59.582,18</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>12.306,75</b>
<b>Total Geral</b>	<b>71.888,93</b>

**SUBANEXO III - PLANILHA ANALÍTICA REFERENCIAL**

**Planilha Orçamentária Analítica**

<b>1</b>			<b>Serviços preliminares</b>				<b>2.359,61</b>
<b>1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	742 09/0 01	SINA- PI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUINDO SUPORTES	m²	1,0000 000	379,22	379,22
Composição Auxiliar	949 62	SINA- PI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100 000	250,62	2,50
Composição Auxiliar	882 62	SINA- PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000 000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000 000	15,27	30,54
Insu- mo	000 0481 3	SINA- PI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000 000	300,00	300,00
Insu- mo	000 0449 1	SINA- PI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000 000	5,02	20,08
Insu- mo	000 0507 5	SINA- PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000 00	14,04	1,54
Insu- mo	000 0441 7	SINA- PI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000 000	4,21	4,21

LS => 18,92 MO com 35,51  
 LS =>  
 Valor com BDI => 457,56  
**Quant. 2,000000 Preço To- 915,12**  
**=> 0 tal =>**

<b>1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	728 97	SINA- PI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 e DESTINO	m³	1,0000 000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	596 1	SINA- PI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500 000	36,32	9,08
Composição Auxiliar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000 000	15,27	10,68

LS => 5,60 MO com 10,51  
 LS =>  
 Valor com BDI => 23,84  
**Quant. 12,00000 Preço To- 286,08**  
**=> 00 tal =>**

1.3	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 1	Pró- prio	Pedestal para tela tapume constituído por base de concreto (diâmetro 30cm e h=15cm) pintada em preto e amarelo (tinta esmalte) e pontalete de altura 1,4m com pintura esmalte	un	1,0000 000	26,75	26,75
Com- posi- ção Auxili- ar	927 41	SINA- PI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,0106 030	497,00	5,26
Com- posi- ção Auxili- ar	922 73	SINA- PI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,4000 000	9,40	13,16
Com- posi- ção Auxili- ar	846 59	SINA- PI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	0,5700 000	14,63	8,33

LS => 4,02 MO com 7,55  
 LS =>  
 Valor com BDI => 32,27  
**Quant. 10,00000 Preço To- 322,70**  
**=> 00 tal =>**

1.4	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 2	Pró- prio	TELA APUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA LARANJA MALHA RETANGULAR	M	1,0000 000	5,98	5,98
Com- posi- ção Auxili- ar	882 39	SINA- PI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190 000	17,17	3,76
Insu- mo	002 048	SBC	GRAMPO PARA CERCA ACO GALVANIZADO SAE 1010/20	KG	0,0060 000	5,00	0,03
Insu- mo	000 3752 4	SINA- PI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,1500 000	1,91	2,19

LS => 1,39 MO com 2,60  
 LS =>  
 Valor com BDI => 7,21  
**Quant. 40,00000 Preço To- 288,40**  
**=> 00 tal =>**

1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu- mo	000 3472 1	SINA- PI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EM TERMO DE REFERÊNCIA	m²	1,0000 000	864,00	864,00

LS => 0,00 MO com

LS =>

Valor com BDI => 1.042,50

Quant. 0,525000 Preço To-  
=> 0 tal => 547,31

2			CEATE - Drenagem				4.148,54
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Com- posi- ção	976 35	SINA- PI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRA- VADO, DE FORMA MANUAL, COM REA- PROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000 000	11,77	11,77
----------------------	-----------	-------------	--	----	---------------	-------	-------

Com- posi- ção Auxili- ar	882 60	SINA- PI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COM- PLEMENTARES	H	0,4591 000	20,39	9,36
---------------------------------------	-----------	-------------	---	---	---------------	-------	------

Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,1582 000	15,27	2,41
---------------------------------------	-----------	-------------	---	---	---------------	-------	------

LS => 4,52 MO com

LS =>

Valor com BDI => 14,20

Quant. 12,000000 Preço To-  
=> 00 tal => 170,40

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	933 58	SINA- PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,0000 000	60,40	60,40

Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	3,9560 000	15,27	60,40
---------------------------------------	-----------	-------------	---	---	---------------	-------	-------

LS => 21,10 MO com

LS =>

Valor com BDI => 72,48

Quant. 1,500000 Preço To-  
=> 0 tal => 108,72

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com-	969	SINA-	REATERRO MANUAL APILOADO COM	m³	1,0000	36,62	36,62

posi- ção	95	PI	SOQUETE. AF_10/2017		000		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	2,3986 000	15,27	36,62
				LS =>	12,79	MO com LS =>	24,00
					Valor com BDI =>		44,18
				Quant. 1,500000 =>	Preço To- tal =>		66,27

2.4	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	923 98	SINA- PI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMEN- TO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLO- CO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1,0000 000	44,12	44,12
Com- posi- ção Auxili- ar	912 77	SINA- PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), PO- TÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055 000	7,45	0,04
Com- posi- ção Auxili- ar	912 83	SINA- PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTA- DO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037 000	16,92	0,06
Com- posi- ção Auxili- ar	912 78	SINA- PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), PO- TÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12110 00	0,58	0,07
Com- posi- ção Auxili- ar	912 85	SINA- PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTA- DO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228 000	0,91	0,11
Com- posi- ção Auxili- ar	882 60	SINA- PI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COM- PLEMENTARES	H	0,2531 000	20,39	5,16
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,2531 000	15,27	3,86
Insu- mo	000 0037 0	SINA- PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNE- CEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568 000	57,50	3,26
Insu- mo	000 3617 0	SINA- PI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/ RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HO- LANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0031 000	30,89	30,98
Insu- mo	000	SINA- PI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FOR-	m³	0,0087	66,82	0,58

mo	0474 1	PI	NECEDOR, SEM FRETE)		000		
				LS =>	3,38	MO com LS =>	6,34
						Valor com BDI =>	53,23
				<b>Quant. 2,000000</b>	<b>Preço To- =&gt; 0</b>	<b>tal =&gt;</b>	<b>106,46</b>

2.5	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	923 98_a dap1	Pró- prio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMEN- TO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLO- CO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com reapro- veitamento	m²	1,0000 000	13,14	13,14
Com- posi- ção Auxili- ar	882 60	SINA- PI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COM- PLEMENTARES	H	0,2531 000	20,39	5,16
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,2531 000	15,27	3,86
Com- posi- ção Auxili- ar	912 77	SINA- PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), PO- TÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055 000	7,45	0,04
Com- posi- ção Auxili- ar	912 78	SINA- PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), PO- TÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12110 00	0,58	0,07
Com- posi- ção Auxili- ar	912 83	SINA- PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTA- DO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037 000	16,92	0,06
Com- posi- ção Auxili- ar	912 85	SINA- PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTA- DO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228 000	0,91	0,11
Insu- mo	000 0037 0	SINA- PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNE- CEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568 000	57,50	3,26
Insu- mo	000 0474 1	SINA- PI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FOR- NECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0087 000	66,82	0,58

LS => 3,38 MO com  
LS =>  
Valor com BDI => 15,85

**Quant. 10,000000 Preço To-  
=> 00 tal => 158,50**

2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINA-PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,0000000	26,48	26,48
Composição Auxiliar	88248	SINA-PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,65	1,56
Composição Auxiliar	88267	SINA-PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,07	2,00
Insumo	00000301	SINA-PI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00020157	SINA-PI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00020078	SINA-PI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	13,56	0,62

LS => 1,37 MO com LS => 2,58

Valor com BDI => 31,95

Quant. 1,000000 Preço Total => 31,95

2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94230	SINA-PI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,0000000	68,07	68,07
Composição Auxiliar	93281	SINA-PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
Composição Auxiliar	93282	SINA-PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,49	0,33
Composição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000	15,27	10,15
Composição Auxiliar	88323	SINA-PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710000	23,27	13,28

Insu- mo	000 1261 4	SINA- PI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIA- METRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3300 000	16,65	5,49
Insu- mo	000 1261 6	SINA- PI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200 000	4,94	1,08
Insu- mo	000 1261 8	SINA- PI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3500 000	39,72	13,90
Insu- mo	000 1262 4	SINA- PI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200 000	9,93	2,18
Insu- mo	0001 1054	SINA- PI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000 000	0,03	0,09
Insu- mo	000 1262 6	SINA- PI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLU- VIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,5500 000	13,65	21,15
Insu- mo	000 1262 7	SINA- PI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDI- AL	UN	0,4400 000	0,39	0,17

LS => 9,24 MO com 17,33

LS =>

Valor com BDI => 82,13

**Quant. 38,58000 Preço To- 3.168,57**  
**=> 00 tal =>**

2.8	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	895 78	SINA- PI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,0000 000	28,51	28,51
Com- posi- ção Auxili- ar	882 48	SINA- PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEI- RO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000 00	15,65	1,72
Com- posi- ção Auxili- ar	882 67	SINA- PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULI- CO COM ENCARGOS COMPLEMENTA- RES	H	0,11000 00	20,07	2,20
Insu- mo	000 0012 2	SINA- PI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRAS- CO COM 850 GR	UN	0,0050 000	37,03	0,18
Insu- mo	000 3838 3	SINA- PI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230 000	1,31	0,03
Insu- mo	000 2008 3	SINA- PI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082 000	32,16	0,26
Insu- mo	000 0984 1	SINA- PI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400 000	23,20	24,12

LS => 1,51 MO com 2,83

LS =>

Valor com BDI => 34,40

Quant. 7,600000 Preço Total => 261,44  
=> 0

2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1250_a dap_sina_pi	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	88309	SINA-PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	20,49	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	15,27	5,95
Insu-mo	00000370	SINA-PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0180000	57,50	1,03
Insu-mo	00001379	SINA-PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,7960000	0,47	3,66
Insu-mo	00004721	SINA-PI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0230000	70,00	1,61

LS => 3,05 MO com LS => 5,72

Valor com BDI => 17,73

Quant. 4,300000 Preço Total => 76,23  
=> 0

3			Gradil para gerador				6.398,62
3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040_a dap_sina_pi	Próprio	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	1,0000000	7,14	7,14
Composição Auxiliar	88309	SINA-PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,49	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,27	3,05

LS => 2,68 MO com LS => 5,03

Valor com BDI => 8,61

Quant. 24,86000 Preço To- 214,04  
=> 00 tal =>

3.2	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	965 22	SINA- PI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVI- SÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,0000 000	111,69	111,69
Com- posi- ção Auxili- ar	883 09	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	2,3610 000	20,49	48,37
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	4,1470 000	15,27	63,32
				LS =>	41,21	MO com LS =>	77,32
				Valor com BDI =>			134,76
				Quant. 0,860000	Preço To- => 0 tal =>	115,89	

3.3	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	C10 66_a dap_ sina- pi	Pró- prio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SO- BRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,0000 000	19,85	19,85
Com- posi- ção Auxili- ar	883 09	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,0000 000	20,49	0,00
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	1,3000 000	15,27	19,85
				LS =>	6,93	MO com LS =>	13,01
				Valor com BDI =>			23,95
				Quant. 2,250000	Preço To- => 0 tal =>	53,88	

3.4	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	965 55	SINA- PI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUN- DAÇÃO PARA SUPORTE DE POSTES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA- BAMENTO.	m³	1,0000 000	456,32	456,32
Com- posi- ção	905 86	SINA- PI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP	0,3140 000	1,44	0,45

Auxili- ar			DIURNO. AF_06/2015				
Com- posi- ção	905 87	SINA- PI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,91100 00	0,29	0,26
Auxili- ar							
Com- posi- ção	949 72	SINA- PI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1500 000	321,15	369,32
Auxili- ar							
Com- posi- ção	883 09	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860 000	20,49	48,88
Auxili- ar							
Com- posi- ção	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500 000	15,27	37,41
Auxili- ar							

LS => 54,25 MO com 101,79

LS =>

Valor com BDI => 550,59

**Quant. 0,860000 Preço To- 473,50**  
=> 0 tal =>

3.5	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	C47 29 adap- tado pro- jeto CEA- TE	Pró- prio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NOS DETALHES ESPECIFICADOS EM PROJETO	M	1,0000 000	286,15	286,15
Insu- mo	I904 8	SEIN- FRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	4,0000 000	5,00	20,00
Insu- mo	I904 3	SEIN- FRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4400 000	385,00	169,40
Insu- mo	I904 6	SEIN- FRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,7800 000	85,00	66,30
Insu- mo	I904 9	SEIN- FRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m²	2,0300 000	15,00	30,45

LS => 0,00 MO com 0,00

LS =>

Valor com BDI => 345,26

**Quant. 11,530000 Preço To- 3.980,84**  
=> 00 tal =>

3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	448,54	448,54
Insu-mo	18436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	448,54	448,54

LS => 0,00 MO com

LS =>

Valor com BDI => 541,20

**Quant. 2,030000 Preço To- 1.098,63**  
=> 0 tal =>

3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,0376000	349,80	13,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	20,49	9,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	15,27	2,61

LS => 5,87 MO com

LS =>

Valor com BDI => 30,63

**Quant. 6,180000 Preço To- 189,29**  
=> 0 tal =>

3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composi-ção	884 17	SINA-PI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA, UMA COR. AF_06/2014	m²	1,0000 000	15,87	15,87
Composi-ção Auxili- ar	883 10	SINA-PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,0720 000	21,60	1,55
Composi-ção Auxili- ar	883 16	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,0180 000	15,27	0,27
Insu- mo	000 3887 7	SINA-PI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380 000	7,25	14,05

LS => 0,67 MO com LS => 1,26

Valor com BDI => 19,14

**Quant. 4,940000 Preço To-  
=> 0 tal => 94,55**

3.9	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi-ção	874 95	SINA-PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON- TAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA ME- NOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMAS- SA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Mureta de apoio a cerca)	m²	1,0000 000	63,87	63,87
Composi-ção Auxili- ar	872 92	SINA-PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/ MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AL- VENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO ME- CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,0098 000	349,80	3,42
Composi-ção Auxili- ar	883 09	SINA-PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	1,6900 000	20,49	34,62
Composi-ção Auxili- ar	883 16	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,8450 000	15,27	12,90
Insu- mo	000 0726 6	SINA-PI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VE- DACAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279 300	415,00	11,59
Insu- mo	000 3739 5	SINA-PI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094 000	27,22	0,25
Insu- mo	000 3455 7	SINA-PI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850 000	1,39	1,09

LS => 18,47 MO com LS => 34,65

Valor com BDI => 77,06

Quant. 2,310000 Preço Total => 178,00  
=> 0

<b>4</b>			<b>Recuperação de estrutura metálica na CEATE</b>				<b>53.311,91</b>
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97647	SINA-PI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (quantidade a ser aferida conforme execução)	m²	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	15,27	1,48
Composição Auxiliar	88323	SINA-PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	23,27	1,14

LS => 0,99 MO com LS => 1,85  
Valor com BDI => 3,16

Quant. 50,000000 Preço Total => 158,00  
=> 00

<b>4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94213 adaptado	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	54,06	54,06
Composição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	15,27	1,48
Composição Auxiliar	88323	SINA-PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	23,27	2,11
Composição Auxiliar	93281	SINA-PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	19,35	0,01
Composição Auxiliar	93282	SINA-PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	18,49	0,02
Insu- mo	00011029	SINA-PI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VE-	CJ	4,1500000	1,41	5,85

			DACAO				
Insu- mo	0001 1067	SINA- PI	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, AL- TURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	UN	0,2208 333	201,94	44,59
				LS =>	1,40	MO com	2,62
						LS =>	
						Valor com BDI =>	65,22
				<b>Quant. 50,00000</b>	<b>Preço To- =&gt; 00</b>	<b>tal =&gt;</b>	<b>3.261,00</b>

4.2	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 3	Pró- prio	Recuperação de estrutura metálica, com- posta escada metálica de acesso ao pav- imento superior do Fórum Eleitoral, envol- vendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recupera- ções, e aplicação de primer referência SU- MADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou si- milar, na cor existente (azul), com espessu- ra mínima de 200 micras. As soldas neces- sárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O servi- ço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre ou- tros.	UND	1,0000 000	15.750,0 0	15.750,00
Insu- mo	TRE _CE- ATE1	Pró- prio	Recuperação de estrutura metálica, com- posta escada metálica de acesso ao pav- imento superior do Fórum Eleitoral, envol- vendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recupera- ções, e aplicação de primer referência SU- MADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou si- milar, na cor existente (azul), com espessu- ra mínima de 200 micras. As soldas neces- sárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O servi- ço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre ou- tros.	UND	1,0000 000	15.750,0 0	15.750,00
				LS =>	0,00	MO com	0,00
						LS =>	
						Valor com BDI =>	19.003,95
				<b>Quant. 1,000000</b>	<b>Preço To- =&gt; 0</b>	<b>tal =&gt;</b>	<b>19.003,95</b>

4.3	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 4	Pró- prio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, re- cuperação, e aplicação de primer referên- cia SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As sol- das eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	und	1,0000 000	2.500,00	2.500,00

Insu- mo	TRE _CE- ATE2	Pró- prio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	UND	1,0000 000	2.500,00	2.500,00
-------------	---------------------	--------------	--	-----	---------------	----------	----------

LS => 0,00 MO com 0,00

LS =>

Valor com BDI => 3.016,50

**Quant. 1,000000 Preço To- 3.016,50**  
=> 0 tal =>

4.4	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 5	Pró- prio	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada (5,46m) nos moldes existentes, aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	und	1,0000 000	3.500,00	3.500,00
Insu- mo	TRE _CE- ATE3	Pró- prio	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada nos moldes existentes (5,458m), aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	UND	1,0000 000	3.500,00	3.500,00

LS => 0,00 MO com 0,00

LS =>

Valor com BDI => 4.223,10

**Quant. 1,000000 Preço To- 4.223,10**  
=> 0 tal =>

4.5	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 6	Pró- prio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macropoxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao	und	1,0000 000	19.600,0 0	19.600,00

			serviço, inclusive andaimes.				
Insu- mo	TRE _CE- _ATE4	Pró- prio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macropoxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	UND	1,0000 000	19.600,0 0	19.600,00

LS => 0,00 MO com 0,00

LS =>

Valor com BDI => 23.649,36

**Quant. 1,000000 Preço To- 23.649,36**  
=> 0 tal =>

<b>5</b>			<b>AMPLIAÇÃO DE MURO</b>				<b>5.048,44</b>
<b>5.2</b>	<b>Códi- go</b>	<b>Ban- co</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Com- posi- ção	ORS E (237 5) adap- tado SI- NAPI	Pró- prio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa, c/ chapisco, rebo- co e pintura hidrator ou similar.	m²	1,0000 000	182,63	182,63
Com- posi- ção Auxili- ar	927 18	SINA- PI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFI- CAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILA- RES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LAN- ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABA- MENTO. AF_12/2015	m³	0,0330 000	441,94	14,58
Com- posi- ção Auxili- ar	734 10	SINA- PI	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	0,3300 000	66,28	21,87
Com- posi- ção Auxili- ar	927 62	SINA- PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON- CRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3400 000	6,91	16,16
Com- posi- ção Auxili- ar	846 51	SINA- PI	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MI- NERAL EM PO, DUAS DEMAOS	m²	2,0000 000	9,80	19,60
Com- posi- ção Auxili- ar	878 79	SINA- PI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTER- NAS, COM COLHER DE PEDREIRO. AR- GAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2,0000 000	2,97	5,94
Com- posi- ção Auxili- ar	877 94	SINA- PI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGA- MASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANU- AL, APLICADA MANUALMENTE EM PA- NOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRE-	m²	2,0000 000	28,73	57,46

ar			SENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				
Composi- ção Auxili- ar	875 03	SINA- PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,8670 000	54,24	47,02

LS => 43,49 MO com 81,61

LS =>

Valor com BDI => 220,36

Quant. 22,91000 Preço To- 5.048,44  
=> 00 tal =>

6			Limpeza				621,81
6.1	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi- ção	953 7	SINA- PI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000 000	2,44	2,44
Composi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,1400 000	15,27	2,13
Insu- mo	000 0000 3	SINA- PI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500 000	6,27	0,31

LS => 0,75 MO com 1,40

LS =>

Valor com BDI => 2,94

Quant. 211,5000 Preço To- 621,81  
=> 000 tal =>

59.582,1

8

12.306,7

5

71.888,9

3

**SUBANEXO IV - DEMONSTRATIVO BDI REFERENCIAL**

**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
<b>AC</b>	Administração central	3,75%
<b>S</b>	Seguros	0,50%
<b>R</b>	Riscos e Imprevistos	1,04%
<b>DF</b>	Despesas Financeiras	1,09%
<b>G</b>	Garantias	0,12%
	<b>Total</b>	<b>6,50%</b>
<b>Benefício</b>		
<b>L</b>	LUCRO	7,40%
	<b>Total</b>	<b>7,40%</b>
<b>Impostos</b>		
<b>I</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	1,50%
	<b>Total</b>	<b>5,15%</b>

**Fórmula Para Cálculo do B.D.I**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \times 100$$

**Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 20,66%**

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

**SUBANEXO V - ENCARGOS SOCIAIS REFERENCIAL**

**SAREN – Seção de Arquitetura e Engenharia / COSEG/SAD**

**Assunto:** Encargos sociais sobre a mão de obra

**Local:** Fortaleza-CE

<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%
B4	13º Salário	10,83%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,37%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76%
C5	Indenização Adicional	0,47%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,29%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>17,04%</b>
	<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>	<b>114,10%</b>

**SUBANEXO VI – PLANILHA SINTÉTICA LICITANTE**

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qua nt.	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>Serviços preliminares</b>				
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUINDO SUPORTES	m²	2		
1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 e DESTINO	m³	12		
1.3	TRE1	Próprio	Pedestal para tela tapume constituído por base de concreto (diâmetro 30cm e h=15cm) pintada em preto e amarelo (tinta esmalte) e pontalete de altura 1,4m com pintura esmalte	un	10		
1.4	TRE2	Próprio	TELA APUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA LARANJA MALHA RETANGULAR	M	40		
1.6	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EM TERMO DE REFERÊNCIA	m²	0,52 5		
<b>2</b>			<b>CEATE - Drenagem</b>				
2.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12		
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,5		
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,5		
2.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2		
2.5	92398_ada p1	Próprio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com reaproveitamento	m²	10		
2.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1		
2.7	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SÊMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,5 8		
2.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,6		
2.9	C1250_ada p_sinapi	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	4,3		
<b>3</b>			<b>Gradil para gerador</b>				
3.1	C3040_ada	Próprio	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	24,8		

	p_sinapi				6		
3.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,86		
3.3	C1066_ada p_sinapi	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2,25		
3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA SUPORTE DE POSTES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,86		
3.5	C4729 adaptado projeto CE- ATE	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NOS DETALHES ESPECIFICADOS EM PROJETO	M	11,5 3		
3.5	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	2,03		
3.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6,18		
3.8	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA , UMA COR. AF_06/2014	m²	4,94		
3.9	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Mureta de apoio a cerca)	m²	2,31		
<b>4</b>			<b>Recuperação de estrutura metálica na CEATE</b>				
4.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (quantidade a ser aferida conforme execução)	m²	50		
4.2	94213 adaptado	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50		
4.2	TRE 3	Próprio	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou si-	UND	1		

			milar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.				
4.3	TRE 4	Próprio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	und	1		
4.4	TRE 5	Próprio	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada (5,46m) nos moldes existentes, aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	und	1		
4.5	TRE 6	Próprio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macropoxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	und	1		
<b>5</b>			<b>AMPLIAÇÃO DE MURO</b>				
5.2	ORSE (2375) adaptado SINAPI	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	22,91		
<b>6</b>			<b>Limpeza</b>				
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	211,5		

**Total  
sem  
BDI  
BDI  
  
Total  
Geral**

**SUBANEXO VII –PLANILHA ANALÍTICA DA LICITANTE**

<b>1</b>			<b>Serviços preliminares</b>				
<b>1.1</b>	<b>Códi go</b>	<b>Ban- co</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Com- posi- ção	742 09/0 01	SINA- PI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GAL- VANIZADO, INCLUINDO SUPORTES	m²	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	949 62	SINA- PI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA- ÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI- TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETO- NEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,01000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	882 62	SINA- PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAR- GOS COMPLEMENTARES	H	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	2,00000 00		
Insu- mo	000 0481 3	SINA- PI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CI- VIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADE- SIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00000 00		
Insu- mo	000 0449 1	SINA- PI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHA- DA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000 00		
Insu- mo	000 0507 5	SINA- PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000 00		
Insu- mo	000 0441 7	SINA- PI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000 00		

LS => 18,92 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 2,000000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

<b>1.2</b>	<b>Códi go</b>	<b>Ban- co</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Com- posi- ção	728 97	SINA- PI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMI- NHAO BASCULANTE 6 M3 e DESTINO	m³	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	596 1	SINA- PI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI- XOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,70000 00		

LS => 5,60 MO com  
LS =>

Valor com BDI =>

**Quant. 12,00000 Preço To-  
=> 00 tal =>**

1.3	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 1	Pró- prio	Pedestal para tela tapume constituído por base de concreto (diâmetro 30cm e h=15cm) pintada em preto e amarelo (tinta esmalte) e pontalete de altura 1,4m com pintura esmalte	un	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	927 41	SINA- PI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉR-REA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEN-SAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,01060 30		
Com- posi- ção Auxili- ar	922 73	SINA- PI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PON- TALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,40000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	846 59	SINA- PI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	0,57000 00		

LS => 4,02 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 10,00000 Preço To-  
=> 00 tal =>**

1.4	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 2	Pró- prio	TELA APUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA LARANJA MALHA RETAN- GULAR	M	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	882 39	SINA- PI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCAR- GOS COMPLEMENTARES	H	0,21900 00		
Insu- mo	002 048	SBC	GRAMPO PARA CERCA ACO GALVANIZADO SAE 1010/20	KG	0,00600 00		
Insu- mo	000 3752 4	SINA- PI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,15000 00		

LS => 1,39 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 40,00000 Preço To-  
=> 00 tal =>**

	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu-	000	SINA-	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE	m²	1,00000		

mo	3472 1	PI	ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EM TERMO DE REFERÊNCIA		00		
----	-----------	----	--	--	----	--	--

LS => 0,00 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. 0,525000 Preço To-  
=> 0 tal =>

2			CEATE - Drenagem				
2.1	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	976 35	SINA- PI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRA- DO, DE FORMA MANUAL, COM REAPRO- VEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	882 60	SINA- PI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,45910 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,15820 00		

LS => 4,52 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. 12,000000 Preço To-  
=> 00 tal =>

2.2	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	933 58	SINA- PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PRO- FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	3,95600 00		

LS => 21,10 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. 1,500000 Preço To-  
=> 0 tal =>

2.3	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	969 95	SINA- PI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SO- QUETE. AF_10/2017	m³	1,00000 00		
Com- posi- ção	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	2,39860 00		

LS => 12,79 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. 1,500000 Preço To-  
=> 0 tal =>

2.4	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	923 98	SINA- PI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1,000000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	912 77	SINA- PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	912 83	SINA- PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	912 78	SINA- PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12110 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	912 85	SINA- PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12280 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	882 60	SINA- PI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310 00		
Insu- mo	000 0037 0	SINA- PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,05680 00		
Insu- mo	000 3617 0	SINA- PI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,00310 00		
Insu- mo	000 0474 1	SINA- PI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,00870 00		

LS => 3,38 MO com  
LS =>

Valor com BDI =>

Quant. 2,000000 Preço To-  
=> 0 tal =>

2.5	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	923 98_a dap1	Pró- prio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RE- TANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com reaproveitamento	m²	1,000000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	882 60	SINA- PI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,25310 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,25310 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	912 77	SINA- PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MO- TOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CEN- TRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	912 78	SINA- PI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MO- TOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CEN- TRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12110 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	912 83	SINA- PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEM- POS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEG- MENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	912 85	SINA- PI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEM- POS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEG- MENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12280 00		
Insu- mo	000 0037 0	SINA- PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECE- DOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS- PORTE)	m³	0,05680 00		
Insu- mo	000 0474 1	SINA- PI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNE- CEDOR, SEM FRETE)	m³	0,00870 00		

LS => 3,38 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. 10,000000 Preço To-  
=> 00 tal =>

2.6	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	895 84	SINA- PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTO-	UN	1,000000 00		

			RES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
Com- posi- ção Auxili- ar	882 48	SINA- PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,10000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	882 67	SINA- PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000 00		
Insu- mo	000 0030 1	SINA- PI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000 00		
Insu- mo	000 2015 7	SINA- PI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000 00		
Insu- mo	000 2007 8	SINA- PI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CO- NEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600 00		

LS => 1,37 MO com

LS =>

Valor com BDI =>

**Quant. 1,000000 Preço To-**

**=> 0 tal =>**

2.7	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	942 30	SINA- PI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CA- BECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPOR- TES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTO- RES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	932 81	SINA- PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACI- DADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	932 82	SINA- PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACI- DADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,66500 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 23	SINA- PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,57100 00		
Insu- mo	000 1261 4	SINA- PI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAME- TRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,33000 00		

Insu- mo	000 1261 6	SINA- PI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22000 00		
Insu- mo	000 1261 8	SINA- PI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,35000 00		
Insu- mo	000 1262 4	SINA- PI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22000 00		
Insu- mo	000 1105 4	SINA- PI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,00000 00		
Insu- mo	000 1262 6	SINA- PI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,55000 00		
Insu- mo	000 1262 7	SINA- PI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44000 00		

LS => 9,24 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 38,58000 Preço To-  
=> 00 tal =>**

2.8	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	895 78	SINA- PI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	882 48	SINA- PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	882 67	SINA- PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000 00		
Insu- mo	000 0012 2	SINA- PI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00500 00		
Insu- mo	000 3838 3	SINA- PI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300 00		
Insu- mo	000 2008 3	SINA- PI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820 00		
Insu- mo	000 0984 1	SINA- PI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000 00		

LS => 1,51 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 7,600000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1250_dap_sina_pi	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	1,000000		
Composição Auxiliar	88309	SINA-PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000		
Composição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000		
Insu-mo	00000370	SINA-PI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,018000		
Insu-mo	00001379	SINA-PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,796000		
Insu-mo	00004721	SINA-PI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,023000		

LS => 3,05 MO com  
 LS =>  
 Valor com BDI =>

**Quant. 4,300000 Preço Total => 0**

3			Gradil para gerador				
3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040_dap_sina_pi	Próprio	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	1,000000		
Composição Auxiliar	88309	SINA-PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000		
Composição Auxiliar	88316	SINA-PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000		

LS => 2,68 MO com  
 LS =>  
 Valor com BDI =>

**Quant. 24,860000 Preço Total => 0**

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composi- ção	965 22	SINA- PI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,00000 00		
Composi- ção Auxili- ar	883 09	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,36100 00		
Composi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,14700 00		

LS => 41,21 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. 0,860000 Preço To-  
=> 0 tal =>

3.3	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi- ção	C10 66_a dap_ sina- pi	Pró- prio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,00000 00		
Composi- ção Auxili- ar	883 09	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000 00		
Composi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000 00		

LS => 6,93 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. 2,250000 Preço To-  
=> 0 tal =>

3.4	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi- ção	965 55	SINA- PI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA SUPORTE DE POSTES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,00000 00		
Composi- ção Auxili- ar	905 86	SINA- PI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,31400 00		
Composi- ção Auxili- ar	905 87	SINA- PI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,91100 00		
Com-	949	SINA-	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5	m³	1,15000		

posi- ção Auxili- ar	72	PI	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE- PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			00	
Com- posi- ção Auxili- ar	883	SINA- 09 PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	2,38600	00	
Com- posi- ção Auxili- ar	883	SINA- 16 PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	2,45000	00	

LS => 54,25 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 0,860000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

--	--	--	--	--	--	--	--

3.5	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	C47 29 adap- tado pro- jeto CEA- TE	Pró- prio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MA- LHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADO- RES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM PO- LIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECI- MENTO E INSTALAÇÃO NOS DETALHES ESPECIFICADOS EM PROJETO	M	1,00000 00		
Insu- mo	I904 8	SEIN- FRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	4,00000 00		
Insu- mo	I904 3	SEIN- FRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTI- DO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,44000 00		
Insu- mo	I904 6	SEIN- FRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROS- TÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VER- DE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,78000 00		
Insu- mo	I904 9	SEIN- FRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m²	2,03000 00		

LS => 0,00 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 11,530000 Preço To-  
=> 00 tal =>**

--	--	--	--	--	--	--	--

3.5	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	C45 56	SEIN- FRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOS- TO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TIN- TA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTI- DO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECI-	m²	1,00000 00		

			<b>MENTO E MONTAGEM</b>				
Insu- mo	1843 6	SEIN- FRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,00000 00		

LS => 0,00 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 2,030000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

<b>3.6</b>	<b>Códi go</b>	<b>Ban- co</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Com- posi- ção	875 29	SINA- PI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	872 92	SINA- PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,03760 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 09	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100 00		

LS => 5,87 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 6,180000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

<b>3.8</b>	<b>Códi go</b>	<b>Ban- co</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Com- posi- ção	884 17	SINA- PI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA , UMA COR. AF_06/2014	m²	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 10	SINA- PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800 00		

Insu- mo	000 3887 7	SINA- PI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800 00		
-------------	------------------	-------------	---	----	---------------	--	--

LS => 0,67 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 4,940000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

3.9	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	874 95	SINA- PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CE- RÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PARE- DES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTA- MENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Mureta de apoio a cerca)	m²	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	872 92	SINA- PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BE- TONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,00980 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 09	SINA- PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	1,69000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,84500 00		
Insu- mo	000 0726 6	SINA- PI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDA- CAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793 00		
Insu- mo	000 3739 5	SINA- PI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940 00		
Insu- mo	000 3455 7	SINA- PI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZIN- CADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,78500 00		

LS => 18,47 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 2,310000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

4			Recuperação de estrutura metálica na CEA- TE				
4.1	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	976 47	SINA- PI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMEN- TO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (quantidade a ser aferida conforme execução)	m²	1,00000 00		
Com- posi- ção	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,09710 00		

ção Auxili- ar	883	SINA- 23 PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,04940 00		
----------------------	-----	----------------	---	---	---------------	--	--

LS => 0,99 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. 50,00000 Preço To-  
=> 00 tal =>

4.2	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	942 13 adap- tado	Pró- prio	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,09700 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	883 23	SINA- PI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,09100 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	932 81	SINA- PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACI- DADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	932 82	SINA- PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACI- DADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130 00		
Insu- mo	000 1102 9	SINA- PI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, IN- CLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000 00		
Insu- mo	000 1106 7	SINA- PI	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTU- RA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	UN	0,22083 33		

LS => 1,40 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. 50,00000 Preço To-  
=> 00 tal =>

4.2	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 3	Pró- prio	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento su- perior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixa- mento, substituição de perfis e chapas com	UND	1,00000 00		

			corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.				
Insu- mo	TRE _CE- A- TE1	Pró- prio	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.	UND	1,000000 00		

LS => 0,00 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 1,000000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

4.3	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 4	Pró- prio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	und	1,000000 00		
Insu- mo	TRE _CE- A- TE2	Pró- prio	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	UND	1,000000 00		

LS => 0,00 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 1,000000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

4.4	Códi- go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 5	Pró- prio	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada (5,46m) nos moldes existentes, aplicação de primer referência	und	1,000000 00		

			SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.				
Insu- mo	TRE _CE- A- TE3	Pró- prio	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada nos moldes existentes (5,458m), aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	UND	1,00000 00		

LS => 0,00 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 1,000000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

4.5	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi- ção	TRE 6	Pró- prio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macro-poxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	und	1,00000 00		
Insu- mo	TRE _CE- A- TE4	Pró- prio	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macro-poxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	UND	1,00000 00		

LS => 0,00 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 1,000000 Preço To-  
=> 0 tal =>**

5			AMPLIAÇÃO DE MURO				
5.2	Códi go	Ban- co	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Com- posi-	OR SE	Pró- prio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e	m²	1,00000 00		

ção	(237 5) adap tado SI- NAPI		superior (9x15cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hi- dracor ou similar.				
Com- posi- ção Auxili- ar	927 18	SINA- PI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICA- ÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES ME- NOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,03300 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	734 10	SINA- PI	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	0,33000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	927 62	SINA- PI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ES- TRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,34000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	846 51	SINA- PI	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINE- RAL EM PO, DUAS DEMAOS	m²	2,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	878 79	SINA- PI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMAS- SA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETO- NEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	877 94	SINA- PI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMAS- SA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLI- CADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2,00000 00		
Com- posi- ção Auxili- ar	875 03	SINA- PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CE- RÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PARE- DES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS- SENTAMENTO COM PREPARO EM BETO- NEIRA. AF_06/2014	m²	0,86700 00		

LS => 43,49 MO com  
LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. 22,91000 Preço To-  
=> 00 tal =>**

<b>6</b>			<b>Limpeza</b>				
<b>6.1</b>	<b>Códi go</b>	<b>Ban- co</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Com- posi- ção	953 7	SINA- PI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,00000 00		
Com- posi- ção Auxili-	883 16	SINA- PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	H	0,14000 00		

ar							
Insu- mo	000 0000 3	SINA- PI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000 00		

LS => 0,75 MO com

LS =>

Valor com BDI =>

**Quant. 211,5000 Preço To-  
=> 000 tal =>**

**SUBANEXO VIII – DEMONSTRATIVO BDI LICITANTE**  
**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - CONSTRUÇÃO DE**  
**EDIFÍCIOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
------	---------------	-----------

Despesas Indiretas		
<b>AC</b>	Administração central	
<b>S</b>	Seguros	
<b>R</b>	Riscos e Imprevistos	
<b>DF</b>	Despesas Financeiras	
<b>G</b>	Garantias	
		<b>Total</b>

Benefício		
<b>L</b>	LUCRO	
		<b>Total</b>

Impostos		
<b>I</b>		
I.1	PIS	
I.2	COFINS	
I.3	ISS	
		<b>Total</b>

**Fórmula Para Cálculo do B.D.I**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \times 100$$

**Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =**

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;  
S : Taxa representativa de Seguros;  
R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;  
DF : Taxa representativa das despesas financeiras;  
L : Taxa representativa do lucro/remuneração;  
I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).  
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

## SUBANEXO IX – ENCARGOS SOCIAIS LICITANTE

**Empresa:**  
**Assunto:** Encargos sociais sobre a mão de obra  
**Local:**  
**Data:**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	
A4	INCRA	
A5	SEBRAE	
A6	Salário Educação	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	
A8	FGTS	
A9	SECONCI	
<b>A</b>		<b>Total</b>
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	
B2	Feriados	
B3	Auxílio - Enfermidade	
B4	13º Salário	
B5	Licença Paternidade	
B6	Faltas Justificadas	
B7	Dias de Chuvas	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	
B9	Férias Gozadas	
B10	Salário Maternidade	
<b>B</b>		<b>Total</b>
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	
C3	Férias Indenizadas	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	
C5	Indenização Adicional	
<b>C</b>		<b>Total</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	
<b>D</b>		<b>Total</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		

## SUBANEXO X – CRITÉRIOS DE QUANTIFICAÇÃO

Critérios de quantificação de serviços			
Item	Descrição	Und	Critérios
<b>1</b>	<b>Serviços preliminares</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUINDO SUPORTES	m <sup>2</sup>	Será quantificado pela área de placa instalada, conforme projeto.
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 e DESTINO	m <sup>3</sup>	Será quantificado pelo volume transportado.
1.3	Pedestal para tela tapume constituído por base de concreto (diâmetro 30cm e h=15cm) pintada em preto e amarelo (tinta esmalte) e portaleta de altura 1,4m com pintura esmalte	un	Será quantificado por unidade elaborada, conforme projeto.
1.4	TELA APUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA LARANJA MALHA RETANGULAR	M	Será quantificado por comprimento de tela fornecida. Como a tela será apoiada em pedestais móveis, não serão considerados novos comprimentos no deslocamento desses.
1.6	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EM TERMO DE REFERÊNCIA	m <sup>2</sup>	Será quantificada por área de placa instalada.
<b>2</b>	<b>CEATE - Drenagem</b>		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	Será quantificado pela área demolida.
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	Será quantificado pelo volume escavado.
2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	Será quantificado pelo volume da cava aterrada;
2.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	Será paga conforme área executada
2.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	Será paga conforme área executada
2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	Será quantificado pelas peças efetivamente instaladas em ramais de encaminhamento de águas pluviais;
2.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	Será quantificado pelo comprimento de peças efetivamente instaladas em ramais de encaminhamento de águas pluviais;

2.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	Será quantificado pelo comprimento de peças efetivamente instaladas em ramais de encaminhamento de águas pluviais;
2.9	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	Será quantificado pelo comprimento executado
<b>3</b>	<b>Gradil para gerador</b>		
3.1	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	Será quantificado pela área de grade existente retirada.
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	Será quantificado pelo volume escavado.
3.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	Será quantificado pela área demolida.
3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA SUPORTE DE POSTES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	Será quantificado pelo volume de concreto, conforme projeto.
3.5	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NOS DETALHES ESPECIFICADOS EM PROJETO	M	Será quantificada pela área líquida do serviço executado.
3.5	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	Será quantificado pela área executada, obedecendo as dimensões de projeto.
3.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	Será quantificada pela área líquida. Todos os vãos (portas e janelas) deverão ser descontados
3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA , UMA COR. AF_06/2014	m²	Será quantificada pela área líquida. Todos os vãos (portas e janelas) deverão ser descontados
3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Mureta de apoio a cerca)	m²	Será quantificada pela área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada. Todos os vãos (portas e janelas) deverão ser descontados
<b>4</b>	<b>Recuperação de estrutura metálica na CEATE</b>		
4.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCI-MENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA-	m²	Será quantificado conforme área executada. Este item será medido de forma unitária, pois envolve avaliação da necessidade de

	MENTO. (quantidade a ser aferida conforme execução)		retirada em consonância com metodologia executiva.
4.2	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	Será quantificado conforme área executada. Este item será medido de forma unitária, pois envolve avaliação do estado da telha retirada.
4.2	Recuperação de estrutura metálica, composta escada metálica de acesso ao pavimento superior do Fórum Eleitoral, envolvendo: lixamento, substituição de perfis e chapas com corrosão acentuada, recuperações, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano SUMATANE 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul), com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço: ferramentas, andaimes, entre outros.	UND	Envolve todo o escopo do serviços representados em projeto e será pago conforme avaliação da proporção (percentual) executada dos serviços.
4.3	Recuperação e pintura de plataforma para condensadores, envolvendo lixamento, recuperação, e aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas eventualmente necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos.	und	Envolve todo o escopo do serviços representados em projeto e será pago conforme avaliação da proporção (percentual) executada dos serviços.
4.4	Retirada de escada metálica em caixa d'água e confecção de nova escada (5,46m) nos moldes existentes, aplicação de primer referência SUMADUR FC SUMARÉ e de tinta a base de poliuretano Sumatane 355 Sumaré ou similar, na cor existente (azul). As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes e fixação e acabamento junto à alvenaria/estrutura da caixa d'água.	und	Envolve todo o escopo do serviços representados em projeto e será pago conforme avaliação da proporção (percentual) executada dos serviços.
4.5	Recuperação de estrutura metálica de cobertura da Central de atendimento ao eleitor, envolvendo: lixamento, substituição de perfis com corrosão acentuada, aplicação de Macropoxy 646 Sumaré Semi-Brilhante na cor preta ou similar, com espessura mínima de 200 micras. As soldas necessárias deverão ser contínuas e tratadas de modo a ficar ausente de respingos. O serviço inclui toda infraestrutura necessária ao serviço, inclusive andaimes.	und	Envolve todo o escopo do serviços representados em projeto e será pago conforme avaliação da proporção (percentual) executada dos serviços.
<b>5</b>	<b>AMPLIAÇÃO DE MURO</b>		
5.2	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	Será quantificado pela área líquida das paredes executadas. Todos os vãos deverão ser descontados.
<b>6</b>	<b>Limpeza</b>		

6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	Será quantificado por área de limpeza executada.
-----	-----------------------	----	--

## SUBANEXO XI - DECLARAÇÃO

LOGOTIPO DA EMPRESA

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 17/2020

PROCESSO TRE/CE N.º 931/2020

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Declaro, para os devidos fins e em especial atenção ao Edital do Pregão em epígrafe, que a empresa **(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE – CNPJ)**, representada pelo(a) Sr.(a) **(REPRESENTANTE DA LICITANTE)**, portador do RG **(NÚMERO DO RG DO REPRESENTANTE DA LICITANTE)** e do CPF **(NÚMERO DO CPF DO REPRESENTANTE DA LICITANTE)**, tem pleno conhecimento do local e das condições técnicas onde serão executados os serviços a serem contratados por meio deste certame, elidindo qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da adequada formulação da Proposta de Preços e do integral cumprimento do Contrato.

Fortaleza, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

---

Representante da Licitante

---

Responsável Técnico da Licitante

## SUBANEXO XII – PEDESTAL E PLACAS DE SINALIZAÇÃO

 <p><b>ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS</b></p> <p>1- Base em concreto aparente, pintada externamente com tinta esmalte sintética, nas cores preto e amarelo.</p> <p>2- Barrote em madeira de lei, pintado com tinta esmalte sintético, na cor amarelo e fixado à base com cunhas de madeira de lei.</p>	 <p><b>Placa - P1</b></p> <p>Dimensões: 50 x 35 cm</p>
 <p><b>Placa - P2</b></p> <p>Dimensões: 50 x 35 cm</p>	 <p><b>Placa - P3</b></p> <p>Dimensões: 50 x 35 cm</p>