



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19**  
**(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)**

**PROCESSO SEI 0040126-44.2018.6.17.8000**

O **Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco**, por meio da Comissão Permanente de Licitação, comunica aos interessados que fará realizar licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO**, sob o regime de **empreitada por preço global**, nos termos da Lei n.º 8.666/93 e da Lei Complementar n.º 123/06, do Decreto n.º 8.538/15, consoante as condições e especificações estatuídas neste Edital e Anexos.

**HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS**

**Data: 21/10/2019**

**Hora: 09h00**

**Local: Comissão Permanente de Licitações, situada na Av. Governador Agamenon Magalhães, n.º 1.160, 4.º andar, Graças, Recife/PE, CEP 52.010-904.**

A abertura dos envelopes de documentação ocorrerá na mesma ocasião, após o recebimento. A abertura dos envelopes de propostas ocorrerá após o julgamento da habilitação.

**1 - DO OBJETO**

1.1 - A presente licitação visa à **contratação de serviço de execução de 08 (oito) projetos executivos de engenharia para implantação de 08 (oito) subestações de energia aérea nos Fóruns Eleitorais do Cabo de Santo Agostinho, Carpina, Surubim, Arcoverde, Serra Talhada, Salgueiro, Petrolândia e na Central de Atendimento ao Eleitor da Capital (CAEC) de Cinco Pontas**, de acordo com as especificações constantes do **Projeto Básico (ANEXO I)**, demais condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 - Pequenos erros, omissões, imprecisões de quantitativos ou ausência de serviços na planilha orçamentária, quando constatados, após a assinatura do contrato, não ensejam a celebração de termos aditivos, uma vez que o contrato será regido pelo **regime de empreitada por preço global**. Somente subestimativas ou superestimativas relevantes nos quantitativos da planilha orçamentária, ou alterações de projeto darão causa a elaboração de termo aditivo, sujeitando-se ao estabelecido no art. 13, inciso II, do Decreto 7.983/2013, cumulativamente com o respeito aos limites previstos nos §§ 1º e 2º do art. 65 da Lei 8.666/93, estes últimos, relativos a todos acréscimos e supressões contratuais, conforme Acórdão nº 1977/2013 – Plenário do Tribunal de Contas da União - TCU. Caso seja celebrado, o desconto ofertado pela licitante em relação ao preço global do certame será mantido.

1.2.1 - A licitante, antes de apresentar sua proposta, deverá consultar as especificações, bem como executar todos os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos.

1.3 - A licitante, antes de apresentar sua proposta, poderá vistoriar o local onde serão prestados os serviços, bem como executar todos os levantamentos necessários ao

desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços que propuser, ou para falta ou execução incorreta dos serviços.

1.3.1 - A vistoria deverá ser executada por profissional técnico, credenciado da licitante, devidamente identificado e será acompanhada por representante do TRE/PE, designado para esse fim.

1.3.2 - A vistoria técnica deverá ser feita individualmente, com cada uma das licitantes, em data e horário previamente estabelecidos, de segunda a sexta-feira, mediante agendamento junto à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, no horário das 8h às 14h, de segunda a sexta-feira, através dos telefones (81) 3194-9357 e 3194-9353.

1.3.3 - Será de responsabilidade da licitante vencedora os eventuais prejuízos decorrentes da sua opção pela não realização da vistoria ora tratada.

1.3.4 - A visita técnica aos 06 (seis) transformadores, Trifásicos. de 75 KVA. 60HZ. Tipo Aero Rebaixador, com Tensão Primária de (13.8/13.2/12.6/12.0/11.4 KV). Tensão Secundária 380/220V com. Refrigeração a óleo Mineral Parafínico – Marca: ITAIPU, existentes que serão utilizados poderá ser realizada no Depósito do TRE-PE situado na Avenida Recife, nº 5583, Galpão D – Estância- Recife -PE, CEP: 50781-000.

1.3.5 - Caso a licitante opte pela realização da vistoria, deverá, para tanto, visar a declaração comprobatória da vistoria efetuada, de acordo com o modelo do **ANEXO XX**. Do mesmo modo, na hipótese da não realização da vistoria, deverá a licitante visar o modelo de declaração constante do **ANEXO XXI**.

## **2 - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1 - Participarão desta licitação entidades com credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, em relação à habilitação jurídica, regularidade fiscal municipal, estadual e federal, trabalhista e qualificação econômico-financeira, conforme disposto nos arts. 4º, *caput*, 8º, §3º, 13, 14, 18 e 43, III da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2/10, bem como entidades não credenciadas no referido sistema, mas que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.

2.1.1 - O cadastramento no Sicaf poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal – Comprasnet no sítio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), seguindo-se as orientações dispostas na Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 2/10.

2.2 - Encontram-se impedidos de participar do presente certame as interessadas que estejam cumprindo as sanções previstas no art. 87, III e IV, da Lei n.º 8.666/93, no art. 7º da Lei n.º 10.520/02, art. 14 do Decreto n.º 3.555/00 e art. 28 do Decreto n.º 5.450/05.

2.3 - Não será admitida a participação de empresas:

2.3.1 - em processo de liquidação, dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, fusão, cisão ou incorporação;

2.3.2 - que estejam com o direito de licitar e contratar com o TRE/PE suspenso, durante o prazo da sanção aplicada;

2.3.3 - que tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;

2.3.4 - que estejam impedidas de licitar e contratar com a União, durante o prazo da sanção aplicada;

2.3.5 - reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;

2.3.6 - estrangeiras não autorizadas a funcionar no País;

2.3.7 - cujo estatuto ou contrato social não inclua o objeto desta licitação;

2.3.8 - sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

2.4 - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da presente licitação:

2.4.1 - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

2.4.2 - empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado.

### 3 - DO CADASTRAMENTO

3.1 - Para participar da presente licitação, as interessadas não cadastradas no Sicaf deverão providenciar sua habilitação prévia até **o 3º (terceiro) dia anterior** à data marcada para a abertura dos envelopes de Documentação e de Proposta.

3.2 - Deverão ser entregues na sala da Comissão Permanente de Licitação do Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco os seguintes documentos:

3.2.1 - ato constitutivo, estatuto ou contrato social, com as alterações efetuadas quanto à razão social, à administração societária e à finalidade da empresa, devidamente registrado, caso se trate de sociedade empresária; e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores;

3.2.2 - prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ, através de comprovante emitido via Internet, no endereço [www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br), no serviço de “Emissão de Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral”. O número indicado nesse documento deverá constar de todas as notas fiscais/faturas;

3.2.2.1 - Caso a licitante pretenda executar os serviços objeto desta licitação por intermédio de outro estabelecimento da empresa (matriz/filial) deverá apresentar, desde logo, o CNPJ desse estabelecimento para consulta “on-line” ao SICAF. Se o estabelecimento não for cadastrado ou se encontrar irregular perante o SICAF, a licitante deverá apresentar todos os documentos de regularidade fiscal em nome desse estabelecimento.

3.2.3 - prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, que demonstre situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;

3.2.4 - prova de regularidade com as **Fazendas Federal, Estadual e Municipal**, por meio de certidões negativas, ou equivalentes, na forma da lei, bem como prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

3.2.5 - prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou equivalente, conforme exigência estabelecida pela Lei n.º 12.440/11, alterando o disposto no artigo 27, IV da Lei n.º 8.666/93.

3.3 - As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste Certame, deverão apresentar toda a documentação exigida no item anterior para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

3.3.1 - Havendo restrição na documentação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte, observar o prazo para regularização da documentação e demais condições constantes do Capítulo, referente ao Recebimento dos envelopes e abertura da documentação.

3.4 - Os documentos devem apresentar prazo de validade, conforme o caso, e poderão ser entregues em original, cópia devidamente autenticada, ou cópia não autenticada, desde que sejam exibidos os originais para autenticação pela Comissão Permanente de Licitação. A autenticidade desses documentos, no que couber, deverá ser alvo de consulta à rede mundial de computadores pelos membros da Comissão. **Não serão aceitas cópias obtidas por meio de fax e cópias ilegíveis.**

#### **4 - DO CREDENCIAMENTO**

4.1 - Quando a interessada for representada por pessoa que tenha poder para tal, seu credenciamento será conferido após a abertura do Envelope n.º 1 (Documentação), mediante o exame do ato constitutivo, estatuto ou contrato social, nos moldes do disposto no Capítulo da Habilitação desta Tomada de Preços.

4.2 - Caso seja representada por procurador, este deverá apresentar procuração pública ou particular que contenha obrigatoriamente os números dos respectivos RG - Registro Geral e CPF/MF - Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda. Na hipótese de procuração particular, poderá ser utilizado o **ANEXO XVII** como modelo. A comprovação dos poderes do outorgante será conferida após a abertura do Envelope n.º 1 (Documentação), mediante o exame do ato constitutivo, estatuto ou contrato social, nos moldes do disposto no Capítulo da Habilitação desta Tomada de Preços.

4.3 - O documento de credenciamento de que trata o item anterior deverá vir **FORA DOS ENVELOPES** de documentação e de propostas. Uma cópia do mesmo deverá ficar retida nos autos.

4.4 - Cada credenciado deverá representar apenas uma licitante.

4.5 - Os documentos retromencionados poderão ser entregues em original, em cópia devidamente autenticada, ou cópia não autenticada, desde que sejam exibidos os originais para autenticação pela Comissão Permanente de Licitações. **Não serão aceitas cópias obtidas por meio de fax e cópias ilegíveis.**

4.6 - É facultativo à empresa licitante enviar ou não representante para a reunião de abertura dos envelopes. Será negado o direito de manifestação para representante sem o devido credenciamento.

#### **5 - DAS CONDIÇÕES PARA HABILITAÇÃO**

5.1 - Toda a documentação de habilitação deverá ser entregue em envelope fechado, contendo a seguinte indicação:

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO  
TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE)  
ENVELOPE N.º 1 - DOCUMENTAÇÃO**

5.2 - Para comprovação da **qualificação jurídica e fiscal**, os Empresários ou Sociedades, com cadastramento e habilitação parcial regulares no Sicafe, devem apresentar, ainda, os seguintes documentos (Envelope n.º 1):

5.2.1 - declaração de que não infringem a proibição do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal, consoante Modelo de Declaração (**ANEXO XV**).

5.2.2 - declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fatos supervenientes impeditivos de habilitação, consoante Modelo de Declaração - Fato Superveniente (**ANEXO XIX**);

5.2.3 – declaração que indique a sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, de forma a assegurar os benefícios da Lei Complementar n.º 123/06 (**ANEXO XVIII**).

5.3 - Para comprovação da **qualificação técnica**, as licitantes devem apresentar os seguintes documentos (Envelope n.º 1):

5.3.1 – Certidão de Registro ou Inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;

5.3.1.1 - O visto do CREA-PE será exigido do licitante que apresente registro de CREA de outra jurisdição, por ocasião da contratação (art. 69 da Lei nº 5.194/66 e inciso II do art. 1º da Resolução nº 413/97, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA;

5.3.2 - Atestado(s) de Responsabilidade Técnica, devidamente certificado(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante possui **capacidade técnico-operacional** para executar obras e serviços com características (tipologias) similares ou superiores ao do objeto deste certame, notadamente as relativas às parcelas de maior relevância e valor significativo, ora definidas como os serviços constantes do **ANEXO IV / Quadro 1 - Exigência de Acervo Técnico / Capacidade Técnico-Operacional**;

5.3.2.1 - para comprovação da realização de cada um dos serviços requeridos, os atestados, a que se refere o **subitem acima**, poderão ser apresentados em documentos distintos, sendo admitido o somatório.

5.3.3 - Atestado(s) de Responsabilidade Técnica, devidamente certificado(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que o(s) responsável(eis) técnico(s) possui(em) **capacidade técnico-profissional** para executar obras e serviços com características (tipologias) similares ou superiores ao do objeto deste certame, notadamente as relativas às parcelas de maior relevância e valor significativo, ora definidas como os serviços constantes do **ANEXO IV / Exigência de Acervo Técnico / Quadro 2 – Comprovação de Capacidade Técnico-Profissional**;

5.3.3.1 - O TRE-PE se reserva o direito de realizar diligências para comprovar a veracidade dos atestados, podendo, requisitar cópias dos respectivos contratos e aditivos e/ou outros documentos comprobatórios do conteúdo declarado.

5.3.4 - Comprovação de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega da proposta, profissional(ais) de nível superior, ou outro devidamente reconhecido pelo CREA, detentor(es) dos atestados de capacidade técnica referidos no **subitem acima**;

5.3.4.1 - caso o detentor do Acervo Técnico seja sócio da empresa, a comprovação de que trata o **subitem acima** será satisfeita com a apresentação do ato constitutivo ou contrato social da empresa;

5.3.4.2 - se o detentor do Acervo Técnico for contratado para prestação de serviços, a comprovação será satisfeita com a apresentação do contrato de prestação de serviço;

5.3.4.3 - se o detentor do Acervo Técnico for empregado, a comprovação dar-se-á com a apresentação de cópia autenticada da Carteira de Trabalho ou Ficha constante do Livro de Registro de Empregado;

5.3.4.4 - se o detentor do Acervo Técnico constar da **CRQ – Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica** da Licitante junto ao CREA, a comprovação de que trata o **subitem 5.3.4** será satisfeita com a apresentação da referida certidão;

5.3.4.5 - o(s) profissional(is) indicado(s) pela licitante, detentor(es) do(s) acervo(s) técnico(s), deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto deste certame, acompanhando os serviços referentes aos respectivos acervos.

5.3.4.5.1 - quando da execução do Contrato, será admitida a substituição do(s) profissional(is) citado(s) no **subitem 5.3.4** por profissional(is) de experiência equivalente ou superior, detentor(es) de Acervo(s) Técnico(s) compatível(eis), no mínimo, com o exigido no **subitem 5.3.3**, desde que aprovada pela Administração;

5.3.4.5.2 - caso haja substituição do responsável técnico dos serviços, a licitante vencedora deverá providenciar a ART do novo responsável técnico, no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, a contar da autorização de substituição pelo TRE/PE, a qual deverá estar vinculada à ART original. Cópia autenticada deste documento deverá ser entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, juntamente ao comprovante de pagamento da respectiva taxa.

5.3.5 - relação dos equipamentos e dos membros da equipe técnica, em conformidade com os itens constantes do **ANEXO V – Equipe técnica, Materiais e Equipamentos**, bem como declaração formal de que os mesmos serão disponibilizados para execução dos serviços objeto deste certame;

5.3.6 - Termo de Vistoria, conforme modelo constante do **ANEXO XX**, ou Declaração de opção pela não realização de vistoria, nos moldes do modelo do **ANEXO XXI**.

5.4 - Para **qualificação econômica-financeira**, as licitantes devem apresentar certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo Cartório de Distribuição competente do local da sede da licitante. Na ausência de validade expressa da certidão, será considerado o prazo de **180 (cento e oitenta) dias** a contar de sua data de expedição. Devem também apresentar:

5.4.1 - **o Balanço Patrimonial referente ao último exercício**, apresentado na forma da Lei e Resoluções do Conselho Federal de Contabilidade - CFC, que comprove a boa situação financeira da empresa, conforme o art. 31, I, da Lei n.º 8.666/93, assinado pelo representante legal da licitante, com poderes para tal finalidade, e por Contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade. É vedada a substituição das demonstrações contábeis por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de **3 (três) meses** da data de apresentação da proposta;

5.4.1.1 - as empresas com menos de um exercício social deverão cumprir as exigências acima, mediante a apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso;

5.4.1.2 - as empresas com mais de um exercício social, que não apresentarem valores no grupo do EXIGÍVEL, deverão apresentar os livros Diário (registrado) e Razão, os quais serão devolvidos imediatamente após a análise por parte da Seção competente;

5.4.1.3 - a análise da qualificação econômico-financeira, a ser efetuada pela Administração deste Tribunal, utilizará os seguintes índices: Índice de Liquidez Geral - LG, Solvência Geral - SG e Liquidez Corrente - LC, resultantes da aplicação das fórmulas seguintes:

$$\begin{aligned} & \text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo} \\ \text{LG} = & \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \\ & \text{Ativo Total} \\ \text{SG} = & \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \end{aligned}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

**Obs:** Não é obrigatória a apresentação, por escrito, dos cálculos dos índices supramencionados.

5.4.1.4 - as empresas que apresentarem resultado igual ou menor do que 1 (um), em qualquer dos índices referidos no **subitem acima** ou que justificadamente comprovarem, através dos livros Diário e Razão, não ser possível a aplicação deles, deverão comprovar Capital Social, correspondente a **no mínimo 10% (dez por cento)** do valor total da contratação.

5.4.1.5 – Ainda que a licitante possua habilitação parcial regular no Sicaf, **será necessária** a apresentação do Balanço Patrimonial.

5.4.1.6 - Caso a licitante não possua habilitação parcial regular no Sicaf, e, sendo microempresa ou empresa de pequeno porte, adote contabilidade simplificada para os registros e controles das operações realizadas, deverá apresentar, além da certidão prevista no **item 5.4**, o documento relacionado no **subitem 5.4.1**.

5.5 - As licitantes que estiverem com situação regular no Sicaf, ou seja, com Documentação Obrigatória Válida e Habilitação Parcial Válida, deverão apresentar, no Envelope nº 1, apenas os documentos exigidos nos **subitens 3.2.1, 3.2.2.1** (se for o caso), e nos **itens 5.2, 5.3 e 5.4, bem como o Balanço Patrimonial**. Será assegurado à licitante o direito de apresentar a documentação atualizada e regularizada na própria sessão.

5.6 - As licitantes que estiverem com **situação não regular no Sicaf**, deverão apresentar além dos documentos do **subitem 5.5**, os documentos exigidos nos **subitens 3.2.3, 3.2.4 e 3.2.5**.

5.6.1 - As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste Certame, deverão apresentar toda a documentação exigida no **subitem acima** para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

5.7 - A Comissão Permanente de Licitação consultará o Sicaf, no momento da abertura dos envelopes, para fins de confirmação da regularidade fiscal e da qualificação econômico-financeira das licitantes que não tiverem se cadastrado na forma disposta neste Edital.

5.8 - Os documentos devem apresentar prazo de validade, conforme o caso, e poderão ser entregues em original, cópia devidamente autenticada, ou cópia não-autenticada, desde que sejam exibidos os originais para autenticação pela Comissão Permanente de Licitação. A autenticidade desses documentos, no que couber, deverá ser alvo de consulta à rede mundial de computadores pelos membros da Comissão. **Não serão aceitas cópias obtidas por meio de fax e cópias ilegíveis.**

5.9 – A documentação referente à qualificação técnica será analisada pela equipe técnica designada pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura deste Tribunal, e a relativa à qualificação econômico-financeira será analisada por contadores.

## 6 - DAS PROPOSTAS

6.1 - A proposta deverá ser entregue em envelope fechado, contendo a seguinte indicação:

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO  
TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE)  
ENVELOPE N.º 2 - PROPOSTA DE PREÇOS**

6.2 - A proposta deverá preencher os seguintes requisitos:

6.2.1 - ser apresentada conforme **Modelo de Proposta e de Composição de Preços (ANEXO XIV)** ou segundo seu modelo, com prazo de validade de **60 (sessenta) dias**, contado da abertura da sessão pública. Não serão admitidas alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas;

6.2.2 - conter o nome da proponente, endereço, identificação (individual ou social), fone/fax e endereço eletrônico (*e-mail*);

6.2.3 - apresentar suas folhas rubricadas, e a última assinada por seu representante;

6.2.4 - conter o prazo de execução dos serviços, limitado ao prazo máximo indicado no Projeto Básico (**ANEXO I**) deste Edital;

6.2.5 - conter declaração de que tem conhecimento das condições necessárias para execução dos serviços, e de que os preços apresentados compreendem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, taxas, encargos sociais e trabalhistas, fretes, seguros, registro dos serviços/obra no CREA/PE (ARTs), deslocamentos e estadas de técnicos no local onde serão realizados os serviços, equipamentos e quaisquer outros custos inerentes à execução dos serviços/obra;

6.2.6 - indicar o preço global da proposta, além de apresentar **Planilha Orçamentária**, contendo os custos detalhados, observado o **Anexo IX - Modelo de Planilha Orçamentária**, o **Anexo X - Composição Analítica dos Custos Unitários**, o **Anexo XII - Modelo de Planilha de Composição do BDI** e o **Anexo XIII - Planilha de Referência de Composição de Encargos Sociais**, o que serão **compostas para cada uma das subestações** e cujos valores obtidos resultarão na proposta global;

6.2.6.1 - **Os Anexos de que trata o subitem acima** deverão ser assinados e rubricados em todas as folhas pelo(s) responsável(is) técnico(s) da empresa, inclusive com identificação do título profissional, devidamente registrado no CREA, e observar o disposto no **subitem 9.6**;

6.2.6.2 - nos valores indicados deverão estar incluídos todos os custos referentes aos serviços a serem executados, inclusive equipamentos, ferramentas, material e mão de obra;

6.2.6.2.1 - Quaisquer outros serviços não relacionados na Planilha Orçamentária de Referência (**integrante do ANEXO II**), ou no Caderno de Encargos e Especificações (**integrante do ANEXO II**), mas que sejam intrínsecos ou indispensáveis para a perfeita execução dos trabalhos, deverão ser considerados pelas licitantes e inseridos na composição de seus custos, não cabendo, sob qualquer alegação, solicitação de acréscimo de prazo ou financeiro para sua execução;

6.2.6.2.1.1 - As composições constantes do edital são referenciais; porém, não são exaustivas. A licitante deve elaborar suas próprias composições, que subsidiarão a composição do preço de cada serviço, considerando as especificidades do Projeto;

6.2.6.2.2 - Nos valores indicados deverão estar incluídos, entre outros, todos os custos indiretos, exceto aqueles referentes a seguros necessários e/ou exigíveis por lei, como o Seguro de Responsabilidade Civil do Construtor de Imóveis em Zonas Urbanas por Danos a Pessoas ou Coisas, que devem constar do cálculo no BDI (conforme o **ANEXO XII**), de acordo com o art. 20, alínea "c", combinado com o art. 112 do Decreto-Lei n.º 73/66, esse último com redação do art. 27 da Lei Complementar n.º 126/07;

6.2.6.2.3 - No caso dos seguros, deverão contemplar o prazo total estabelecido no **Projeto Básico – ANEXO I** (prazo de execução da obra), exceto se se tratar de seguro-garantia, o qual deve observar o prazo estabelecido na **Cláusula Décima Oitava** da Minuta do Contrato (**Anexo XXII**).

6.2.6.3 - A(s) Planilha(s) Orçamentária(s), se possível e preferencialmente, deverá(ão) ser gerada(s) em planilha eletrônica Excel, e todos os



números e fórmulas deverão estar truncados em 2 (duas) casas decimais, gravadas em CD-ROM, ou outra mídia com capacidade compatível para os arquivos, e deverá(ão) ser entregues juntamente à via impressa citada no **subitem 6.2.6**;

6.2.6.4 - a licitante, se possível e preferencialmente, deverá utilizar o modelo da Planilha Orçamentária elaborado pelo TRE/PE (**ANEXO IX**). Em qualquer caso, no entanto, não poderá deixar de atender às exigências do **subitem 6.2.6**. Os campos referentes à descrição, sequência dos itens, unidade e quantidade deverão estar em perfeita consonância com o Modelo de Planilha Orçamentária (**ANEXO IX**).

6.2.7 – indicar o percentual adotado para o BDI (Benefício e Despesas Indiretas);

6.2.7.1 – a composição do BDI deverá ser apresentada conforme modelo constante do **ANEXO XII**.

6.2.8 - constar o **prazo de garantia** para o objeto, que deverá ser de, **no mínimo**, o disposto no Projeto Básico (**ANEXO I**).

6.3 - Deverão ser indicados na proposta:

6.3.1 - **os dados bancários da licitante**: banco, agência, número da conta corrente e praça de pagamento, conforme Modelo de Informações Bancárias/Signatário do Contrato (**ANEXO XVI**);

6.3.2 - **os dados da pessoa indicada para assinar o Contrato**: nome completo, cargo ou função, número de identidade, número do CPF/MF, endereço, telefone/fax e *e-mail*, conforme Modelo de Informações Bancárias/Signatário do Contrato (**ANEXO XVI**).

6.4 - Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas, omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão tidos como inclusos nos preços, e não serão considerados pleitos de acréscimos, a estes ou a qualquer título.

6.5 - Os documentos mencionados nos **subitens 6.2.6 a 6.2.7** serão analisados pela equipe técnica designada pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura deste Tribunal.

## **7 - DOS PREÇOS**

7.1 - Os preços a serem apresentados na proposta deverão refletir os efetivamente aplicados pelo mercado, acrescidos de todos os tributos e quaisquer encargos previstos em lei e pertinentes à matéria, e quaisquer outras despesas necessárias à realização da obra.

7.2 - Os preços apresentados nas propostas deverão estar expressos em moeda corrente nacional, limitados a 2 (duas) casas decimais para os centavos. Caso haja mais de duas casas decimais os valores serão desprezados.

7.3 - O preço máximo admitido para o objeto desta licitação é o constante do Projeto Básico (**ANEXO I**).

## **8 - DO RECEBIMENTO DOS ENVELOPES E ABERTURA DA DOCUMENTAÇÃO**

8.1 - No dia, hora e local designados neste Edital, na presença das licitantes e demais pessoas presentes ao ato público, a Comissão Permanente de Licitação receberá, respectivamente, em envelopes devidamente lacrados, os documentos exigidos para a habilitação e a proposta.

8.2 - Em nenhuma hipótese serão recebidos envelopes contendo a documentação de habilitação e de proposta de preços fora do prazo estabelecido neste Edital.

8.3 - Verificadas as credenciais e declarada aberta a sessão, a Comissão Permanente de Licitação passará à abertura dos envelopes de documentação (Envelope n.º 1), e verificará o cumprimento dos termos deste Edital e inabilitará as licitantes que não satisfizerem os requisitos estabelecidos. Os documentos serão rubricados, folha por folha, pelas licitantes presentes, perante a Comissão, que os autenticará com suas rubricas.

8.4 - **Havendo a participação de microempresas ou empresas de pequeno porte com restrição na documentação de regularidade fiscal**, será procedida a habilitação da referida empresa sob a condição de, no caso de vir a ser declarada vencedora do certame, ser concedido o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

8.4.1 - Para aplicação do disposto no subitem anterior, o prazo para regularização fiscal será contado a partir da divulgação do resultado do julgamento das propostas.

8.4.2 - A prorrogação do prazo previsto poderá ser concedida, a critério da Administração, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

8.4.3 - A não regularização da documentação, no prazo previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei n.º 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

8.5 - A abertura dos envelopes contendo as propostas de preços (Envelope n.º 2) das licitantes habilitadas ocorrerá após ter havido renúncia expressa de todas as licitantes em interpor recurso relativo à fase de habilitação, ou houver transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou, ainda, após o julgamento dos recursos eventualmente interpostos.

8.6 - Caso não haja a renúncia expressa a que se refere o **item 8.5**, os envelopes de propostas de preços (Envelope n.º 2) deverão ser rubricados pelas licitantes presentes e membros da Comissão Permanente de Licitação, permanecendo em poder da mesma até o julgamento do recurso ou término do período recursal.

8.7 - Após o julgamento dos recursos interpostos contra a fase de habilitação ou ao término do prazo recursal, a Comissão Permanente de Licitação marcará e comunicará a todas as licitantes habilitadas a nova data para abertura dos envelopes de proposta de preços.

8.8 - Serão abertos os envelopes contendo as propostas de preços exclusivamente das licitantes previamente habilitadas e a classificação dessas propostas será feita de acordo com os critérios pertinentes e adequados ao objeto licitado, conforme previsto neste instrumento convocatório.

8.9 - Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresa de pequeno porte.

8.9.1 - Para os fins deste Edital, configuram empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada, desde que esta não tenha sido oferecida por microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.10 - Ocorrendo empate, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar nova proposta inferior àquela classificada, a princípio, em primeiro lugar no certame, no prazo máximo determinado pela Comissão Permanente de Licitação, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

8.10.1 - Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte, na hipótese acima, não apresente nova proposta inferior à proposta mais bem classificada, será

convocada outra licitante por ordem de classificação, observando-se o disposto no **subitem 8.9**, para o exercício do mesmo direito.

8.10.2 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo previsto no **subitem 8.9.1**, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

8.11 - Na hipótese da não contratação nos termos relativos à preferência para as microempresas e empresa de pequeno porte, será convocada a empresa que apresentou a proposta originalmente mais bem classificada.

8.12 - A licitante ofertante do menor preço global deverá, no prazo de até **3 (três) dias úteis**, contado a partir da comunicação da Comissão Permanente de Licitações, apresentar os seguintes documentos:

8.12.1 - **Composição Analítica dos Custos Unitários** (utilizando o **ANEXO X** como modelo), que será assinada e rubricada em todas as folhas pelo responsável técnico da empresa, inclusive com identificação do título profissional e do número de inscrição profissional, devidamente registrado no CREA, contendo, discriminadamente, material, mão-de-obra, equipamentos, encargos sociais e outros itens que componham o preço, para efeito de conclusão do julgamento das propostas;

8.12.1.1 - Caso haja divergência entre os custos unitários apresentados na Planilha Orçamentária da licitante e aquele disposto na Composição Analítica dos Custos Unitários (**ANEXO X**), será concedido prazo de até as **14h do dia posterior** ao recebimento da Notificação correspondente, para a apresentação de nova composição dos itens e subitens cujos preços encontram-se divergentes, sob pena de desclassificação.

8.12.2 - **Cronograma Físico-Financeiro** (utilizando o **ANEXO XI** como modelo), que será assinado e rubricado em todas as folhas pelo responsável técnico da empresa, inclusive com identificação do título profissional e do número de inscrição profissional, devidamente registrado no CREA, em conformidade com o prazo estabelecido no **Projeto Básico** e com os percentuais estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro de Referência (**ANEXO III**);

8.12.2.1 - Os percentuais informados pela licitante no Cronograma Físico-Financeiro da obra, citado acima, poderão variar em até 10% (dez por cento), para mais ou para menos, em relação aos percentuais estabelecidos no Cronograma Físico-financeiro de Referência (**ANEXO III**), tendo como limite o prazo de execução total estabelecido e o valor total da Planilha Orçamentária apresentada pela licitante;

8.12.2.2 - Caso não seja observada, em quaisquer das etapas do Cronograma Físico-Financeiro apresentado, a margem de variação prevista acima, será concedido prazo de **até as 14h do dia posterior** ao recebimento da Notificação correspondente, para a apresentação de novo Cronograma Físico-Financeiro que se adeque a essas condições, sob pena de desclassificação.

8.12.3 - **Planilha de Composição do BDI** (Benefício e Despesas Indiretas), de acordo com o modelo do **ANEXO XII**, onde deverá constar dentre outras despesas indiretas, os seguros citados no **subitem 6.2.6.2.2**.

8.12.3.1 - No orçamento estimado pelo TRE/PE, foi considerado o BDI no percentual indicado na Planilha de Referência de Composição do BDI (**ANEXO VI**).

8.12.4 - **Encargos Sociais** incidentes sobre custos da Mão de obra Horista e Mensalista, considerando, conforme o caso, o enquadramento ou não, nos benefícios da desoneração da folha de pagamentos prevista na Lei n.º 12.844/2013 (devendo ser utilizado o **ANEXO XIII – Planilha de Composição dos Encargos Sociais** como modelo).

8.12.4.1 - no orçamento estimado pelo TRE/PE, foram considerados encargos sociais, conforme Planilha de Referência de Composição de Encargos Sociais (**ANEXO VII**).

8.12.5 - Os documentos mencionados acima serão analisados pela equipe técnica designada pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE.

8.13 - Os envelopes de propostas das empresas inabilitadas lhes serão devolvidos no **prazo de 15 (quinze) dias corridos**, contado a partir da comunicação do resultado do julgamento da fase de habilitação. Findo este prazo, os envelopes não retirados serão descartados, sem nenhuma responsabilidade para o TRE/PE.

8.14 - Em nenhuma hipótese poderá ser cancelada a proposta apresentada, nem alterado seu conteúdo, seja com relação ao preço, pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aquelas alterações destinadas a sanar evidentes erros materiais, as quais serão avaliadas pela Comissão Permanente de Licitação deste Tribunal, bem como a desistência da proposta em face de motivo justo decorrente de fato superveniente, acatado pela Comissão, conforme previsto no art. 43, § 6º, da Lei n.º 8.666/93.

8.15 - Todos os documentos e as propostas deverão ser rubricados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelos representantes das licitantes que estiverem presentes.

8.16 - Atas circunstanciadas serão lavradas das reuniões para recebimento e julgamento dos documentos de habilitação e das propostas, que mencionarão todas as licitantes, as propostas apresentadas, as reclamações e impugnações feitas e as demais ocorrências que interessarem ao julgamento desta licitação. As atas devem ser assinadas pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e por todas as licitantes presentes.

## 9 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

9.1 - O critério de julgamento desta licitação será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, em regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, em conformidade com os valores ofertados no mercado.

9.2 - Não havendo a situação prevista no **item 8.10** e se duas ou mais propostas em absoluta igualdade de condições ficarem empatadas, será efetuado sorteio, diante de todos os interessados, na mesma reunião em que se der o julgamento das propostas, conforme o art. 45, § 2º da Lei n.º 8.666/93.

9.3 - Será desclassificada a proposta que não atender às exigências deste Edital, bem como aquela que apresentar preços excessivos, assim considerados aqueles acima do preço máximo determinado no Projeto Básico (**ANEXO I**), ou preços manifestamente inexequíveis conforme disposto no art. 48, § 1º, da Lei n.º 8.666/93, ou seja, aqueles cuja viabilidade não seja demonstrada.

9.3.1 - Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a **70% (setenta por cento)** do menor dos seguintes valores:

9.3.1.1 - média aritmética dos valores das propostas superiores a **50% (cinquenta por cento)** do valor orçado pela Administração, ou;

9.3.1.2 - valor orçado pela Administração (**ANEXO I**).

9.4 - Verificada a inexequibilidade da proposta, a Comissão Permanente de Licitações facultará à licitante comprovar sua exequibilidade, ou seja, a possibilidade da prestação dos serviços pelo valor ofertado. Para tanto deverá apresentar, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, novo(s) documento(s) que seja(m) capaz(es) de atestar a exequibilidade.

9.4.1 - A análise dos novos documentos trazidos pela licitante para comprovação da exequibilidade de sua proposta deverá ser realizada pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, que poderá diligenciar para esclarecer quaisquer dúvidas acerca do conteúdo daqueles documentos.

9.5 - Das licitantes classificadas na forma do **subitem 9.3.1**, cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem os **subitens 9.3.1.1 e 9.3.1.2**, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56 da Lei n.º 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do **subitem 9.3.1** e o valor da correspondente proposta.

9.6 - Caso se verifique na proposta de menor valor global, valor unitário superior aos valores unitários correspondentes, constantes da **Planilha Orçamentária de Referência (integrante do ANEXO II)**, a licitante deverá apresentar relatório técnico circunstanciado justificando a composição e os custos unitários ofertados, no prazo de **2 (dois) dias úteis** a contar da data em que receber a comunicação.

9.6.1 - Caso as justificativas apresentadas não sejam acatadas pela Comissão Permanente de Licitação, a licitante deverá adequar sua proposta e alterar os itens que apresentaram custo unitário superior aos custos da Planilha Orçamentária de Referência, no prazo de até **2 (dois) dias úteis**, contados a partir da comunicação da Comissão Permanente de Licitações, sob pena de desclassificação da proposta.

9.6.2 - Os documentos mencionados nos **subitens 9.6 e 9.6.1** serão analisados pela equipe técnica designada pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE.

9.7 - Da mesma forma será desclassificada a proposta que:

9.7.1 - contiver preços condicionados a prazos, descontos ou vantagens baseados em ofertas de outras licitantes;

9.7.2 - não contiver preços unitários expressamente declarados;

9.7.3 - apresentar preço total ou unitários simbólicos, irrisórios, ou de valor zero, incompatíveis com os custos dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da própria licitante, para os quais ela renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;

9.7.3.1 - não serão desclassificados os custos unitários que apresentem valor zero, correspondendo aos itens que já constem desta forma na Planilha Orçamentária de Referência (**integrante do ANEXO II**).

9.7.3.2 - na hipótese do **item 9.7.3**, a licitante **deverá** apresentar justificativas para itens com custos totais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da própria licitante, para os quais ela renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, conforme disposto no § 3º do art. 44 da Lei n.º 8.666/93.

9.7.4 - não obedecer ao estipulado neste Edital e seus anexos, for omissa, ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

9.7.5 - contiver emendas, borrões ou rasuras.

9.8 - Caso a proposta classificada contenha erros materiais ou deficiências que não sejam motivos previstos no **item anterior** para a sua desclassificação, a Comissão Permanente de Licitação poderá consultar a respectiva licitante quanto a ela estar apta a absorver os ônus daí advindos, sem qualquer custo para o Tribunal.

9.9 - No caso de divergência entre os valores unitários e o valor total informado pela licitante, prevalecerão os valores unitários constantes da proposta.

9.10 - Se todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a Administração poderá fixar um prazo de **8 (oito) dias úteis**, conforme disposto no art. 48, § 3º, da Lei n.º 8.666/93, para apresentação de novas documentações ou propostas escoimadas das causas que motivaram a desclassificação.

9.11 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, o Presidente deste Tribunal homologará a licitação. A adjudicatária será convocada para assinar o Contrato (**ANEXO XXII**), no prazo de **5 (cinco) dias úteis** a contar da data em que receber a comunicação.

9.11.1 - O prazo acima poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante a critério da Administração e desde que haja motivo justificado, devidamente aceito pela Administração.

9.12 - Se a licitante vencedora não apresentar situação regular no ato da assinatura do Contrato, poderá ser convocada outra licitante para fazê-lo, nas mesmas condições da primeira colocada, observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, observadas as regras de critério de desempate, relativas à preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

9.13 - Se a licitante vencedora recusar-se a assinar o contrato, injustificadamente, será aplicada a regra do **item anterior**, sem prejuízo do disposto no **Capítulo 11** deste Edital.

9.14 - A licitante vencedora, se for optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (Simples), deverá, **no ato da assinatura do Contrato**, apresentar ao TRE/PE, em 2 (duas) vias, declaração - firmada por representante ou procurador da empresa, conforme o caso, nos moldes do Anexo IV, da Instrução Normativa SRF n.º 1.234/12 (arts. 4º e 6º), alterada pela Instrução Normativa SRF n.º 1.540/15, ambas emitidas pela Secretaria da Receita Federal do Brasil.

9.14.1 - O TRE/PE anexará a 1ª (primeira) via da declaração ao processo ou à documentação que deu origem ao pagamento, para fins de comprovação junto à Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), devendo a 2ª (segunda) via ser devolvida ao interessado como recibo.

9.14.2 - A declaração supramencionada poderá ser apresentada por meio eletrônico, com a utilização de certificação digital disponibilizada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICPBrasil), desde que no documento eletrônico arquivado pelo TRE/PE conste a assinatura digital do representante legal e respectiva data da assinatura.

9.14.3 - Alternativamente à declaração supramencionada, o TRE/PE poderá verificar a permanência da licitante vencedora no Simples Nacional mediante consulta ao Portal do Simples Nacional e anexar cópia da consulta ao Contrato ou documentação que deu origem ao pagamento, sem prejuízo de a licitante vencedora informar imediatamente ao TRE/PE qualquer alteração da sua permanência no Simples Nacional.

## **10 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

10.1 - Após cada fase da licitação, os autos ficarão à disposição dos interessados para vista, pelo prazo necessário à interposição de recursos.

10.2 - Apenas os recursos referentes à habilitação, à inabilitação e ao julgamento das propostas terão efeito suspensivo.

10.3 - É admissível recurso em qualquer fase da licitação e das obrigações dela decorrentes, no prazo de **5 (cinco) dias úteis** a contar da data da intimação do ato, de acordo com os preceitos contidos no art. 109 da Lei n.º 8.666/93. Na hipótese de interposição de razões recursais escritas, deverão ser apresentadas no Protocolo-Geral do TRE/PE, sito na Avenida Governador Agamenon Magalhães, n.º 1.160, térreo, Graças, Recife/PE.

10.4 - A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após os prazos de regularização fiscal de que trata o **item 8.4**.

10.5 - Os recursos serão dirigidos ao Presidente deste Tribunal, por intermédio da Comissão Permanente de Licitações, a qual, em **5 (cinco) dias úteis** após o transcurso do prazo das razões e contrarrazões de recurso, poderá rever sua decisão ou encaminhá-los, devidamente informados, para apreciação e decisão, em igual prazo.

10.6 - Transcorrido o prazo recursal, ou decididos os recursos eventualmente interpostos, ou na hipótese da renúncia à apresentação de recursos, será o resultado da licitação submetido ao Presidente deste Tribunal para o procedimento de homologação com a devida adjudicação do objeto desta licitação à vencedora.

## **11 - DAS PENALIDADES**

11.1 - Comete infração administrativa a licitante/adjudicatária que:

a) não aceitar/retirar a nota de empenho, ou não assinar o Contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

b) apresentar documentação falsa;

c) deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

d) ensejar o retardamento da execução do objeto;

e) não mantiver a proposta;

f) cometer fraude fiscal;

g) comportar-se de modo inidôneo;

g.1) considera-se comportamento inidôneo, entre outros:

g.1.1) a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

g.1.2) atos como os descritos nos arts. 90, 92, 93, 94, 95 e 97 da Lei nº 8.666/93.

g.1.3) possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, nos moldes da Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH n.º 4, de 11 de maio de 2016;

g.1.4) ter sido condenada, a licitante/adjudicatária ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta à previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017, de 12 de março de 2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT n.ºs 29 e 105.

11.2 - A licitante/adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no item anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para o TRE/PE;

b) multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta da licitante;

c) multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, dobrável na reincidência até 2% (dois por cento), respeitado o limite total de 20% (vinte por cento);

d) multa compensatória de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total da contratação, no caso de inexecução total ou parcial do objeto;

e) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o TRE/PE, **pelo prazo de até dois anos**;

f) 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, que será concedida sempre que a **Contratada** ressarcir o TRE/PE pelos prejuízos causados.

11.2.1 - Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666/93, as empresas ou profissionais que:

a) tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.3 - A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.

11.4 - A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à licitante/adjudicatária, observando-se o procedimento previsto na Lei n.º 8.666/93, e subsidiariamente na Lei n.º 9.784/99.

11.4.1 - A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.5 - As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

11.6 - As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Contrato.

## 12 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1 - A despesa decorrente da execução do Contrato correrá por conta dos seguintes elementos orçamentários:

Ação	Esfera	Fonte	Natureza da despesa/Subelemento da despesa	Plano Interno
084609 - Julgamento de Causas e Gestão Administrativa na Justiça Eleitoral - no Estado de Pernambuco	1	0100	4490.51.92- Obras e Instalações/ Instalações	AIEF MANPRE

## 13 - DO PAGAMENTO

Conforme **Capítulo “DO PAGAMENTO”** constante da **minuta** do Contrato (**ANEXO XXII**).



## 14 – DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

14.1 - Visando à efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais que contribuam para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, e em atendimento ao disposto no art. 3º da Lei nº 8.666/93, bem como no Acórdão nº 1056/2017 – Plenário do TCU; na Resolução nº 201/2015 do CNJ e na Resolução nº 23.474/2016 do TSE, será(ão) exigido(s) como critério(s) de sustentabilidade, **além daqueles indicados no Projeto Básico (ANEXO I)**, o que se segue:

14.1.1 - não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH nº 4, de 11 de maio de 2016;

14.1.2 - não ter sido condenada, a licitante vencedora ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta à previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017, de 12 de março de 2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT n.ºs 29 e 105;

14.1.3 - priorizar o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local, nos termos dos incisos II e IV do art. 4º do Decreto nº 7.746/2012;

14.1.4 - obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego e normas ambientais vigentes;

14.1.5 - fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários à execução de serviços e fiscalizar seu uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora n.º 6 do MTE;

14.2 - A licitante vencedora deverá apresentar, nos termos previstos nas obrigações contratuais, declaração de atendimento aos requisitos de sustentabilidade.

## 15 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento. Os referidos prazos só se iniciam e se vencem em dia de expediente no TRE/PE. Serão considerados dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

15.2 - A comunicação, para contagem do prazo para interposição de recursos, contrarrazões e julgamento, dar-se-á em sessão ou por correspondência eletrônica e, se for o caso, por fax.

15.3 - Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração de proposta e/ou apresentação de documentação relativa ao presente Edital.

15.4 - É facultado à Comissão Permanente de Licitação ou ao Presidente do TRE/PE, em qualquer fase desta licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

15.5 - A licitante obriga-se a declarar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo de sua habilitação.

15.6 - O Presidente deste Tribunal poderá revogar esta licitação em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, e deverá anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

15.7 - A anulação do procedimento deste Edital por motivo de ilegalidade induzirá à da contratação, o que não obrigará o TRE/PE a indenizar a licitante vencedora, ressalvado o disposto no **item 15.9**.

15.8 - A declaração de nulidade da contratação originada por este Edital opera retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que ele, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os que porventura já tenha produzido.

15.9 - A nulidade não exonera o TRE/PE do dever de indenizar a licitante vencedora pelo que esta houver executado até a data em que ela for declarada e por outros prejuízos regularmente comprovados, contanto que não lhe seja imputável o motivo da nulidade, promovendo-se a responsabilidade de quem lhe deu causa.

15.10 - Simples omissões ou irregularidades irrelevantes, sanáveis ou desprezíveis, a critério da Comissão Permanente de Licitação e que não causem prejuízo à Administração, poderão ser relevadas.

15.11 - O resultado desta licitação estará à disposição dos interessados, na sala da Comissão Permanente de Licitações deste Tribunal, logo após sua homologação.

15.12 - É vedada a contratação de empresa que tenha entre seus empregados cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juizes vinculados ao TRE/PE (art. 7º, I, da Resolução TSE n. 23.234/2010).

15.13 - É vedada a contratação de empresa que tenha entre seus sócios, ainda que sem função gerencial, servidor, cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juizes vinculados ao TRE/PE (art. 7º, II, da Resolução TSE n. 23.234/2010).

15.14 - A vedação constante do **item anterior** se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os magistrados e servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização. (art. 7º, II, da Resolução TSE n. 23.234/10 c/c art. 2º, § 3º, da Resolução n.º 7 do CNJ, incluído pela Resolução nº 229/16).

15.15 - A contratação de empresa pertencente a parente de magistrado ou servidor não abrangido pelas hipóteses expressas de nepotismo poderá ser vedada pelo TRE/PE, quando, no caso concreto, identificar risco potencial de contaminação do processo licitatório. (art. 2º, § 4º, da Resolução n.º 7 do CNJ, incluído pela Resolução n.º 229/16).

15.16 - Consoante o prescrito no art. 3.º da Resolução n.º 07, de 18/10/2005, em face da redação dada pela Resolução n.º 09, de 6/12/2005, do Conselho Nacional de Justiça, fica vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juizes vinculados ao **Contratante**.

15.17 - Consoante o prescrito na Resolução TSE n.º 23.234, de 25/03/2010, fica vedada a adjudicação e a posterior contratação de uma mesma empresa para dois ou mais serviços licitados, quando, por sua natureza, os serviços exijam a segregação de funções, de modo a assegurar a possibilidade de participação dos licitantes em todos os itens, estabelecendo a ordem de adjudicação entre eles.

15.18 - Os técnicos da Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura deste Tribunal prestarão os esclarecimentos necessários, bem como estarão à disposição para dirimir as dúvidas suscitadas no que se refere aos serviços a serem executados, de segunda a sexta-feira, das 8h às 14h, através dos telefones: (81) 3194-9357 ou 3194-9353.

15.19 - Informações complementares sobre a presente licitação poderão ser obtidas pelo telefone e fax nºs (81) 3194-9283, 3194-9285, pelos e-mails [cpl@tre-pe.jus.br](mailto:cpl@tre-pe.jus.br) / [trecplpe@gmail.com](mailto:trecplpe@gmail.com), ou pessoalmente, na sala da Comissão Permanente de Licitações,

de segunda a sexta-feira, das 8h às 14h, localizada na Av. Governador Agamenon Magalhães, n.º 1.160, 4.º andar, Graças, Recife/PE, CEP 52.010-904.

15.20 - Para obtenção de cópia das documentações constantes dos Anexos deste Edital, em meio digital, a licitante deverá comparecer na sala da Comissão Permanente de Licitações, no horário das 8h às 14h, de segunda a sexta-feira, trazendo 1 (um) CD-ROM virgem, ou qualquer outra mídia com capacidade compatível para os arquivos. Os Anexos também estão disponíveis no sítio deste Tribunal, juntamente a este Edital.

15.21 - **É vedada à adjudicatária a sub-rogação** (subcontratação, cessão ou transferência total ou parcial) da contratação.

15.22 - Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

<b>ANEXO I</b>	Projeto Básico
<b>ANEXO II</b>	Arquivos Digitais dos Fóruns Eleitorais do Cabo de Santo Agostinho, Carpina, Surubim, Arcoverde, Serra Talhada, Salgueiro, Petrolândia e da Central de Atendimento ao Eleitor da Capital (CAEC) de Cinco Pontas
<b>ANEXO III</b>	Cronograma Físico-Financeiro de Referência
<b>ANEXO IV</b>	Acervo Técnico
<b>ANEXO V</b>	Equipe Técnica, Materiais e Equipamentos
<b>ANEXO VI</b>	Planilha de Referência de Composição do BDI
<b>ANEXO VII</b>	Planilha de Referência de Composição de Encargos Sociais
<b>ANEXO VIII</b>	Modelo de Placa da Obra
<b>ANEXO IX</b>	Modelo de Planilha Orçamentária
<b>ANEXO X</b>	Modelo de Composição Analítica dos Custos Unitários
<b>ANEXO XI</b>	Modelo de Cronograma Físico-Financeiro
<b>ANEXO XII</b>	Modelo de Planilha de Composição do BDI
<b>ANEXO XIII</b>	Modelo de Planilha de Composição dos Encargos Sociais
<b>ANEXO XIV</b>	Modelo de Proposta e de Composição de Preços
<b>ANEXO XV</b>	Modelo de Declaração (art. 27, V, da Lei n.º 8.666/93)
<b>ANEXO XVI</b>	Modelo de Informações Bancárias/Signatário do Contrato
<b>ANEXO XVII</b>	Modelo de Procuração
<b>ANEXO XVIII</b>	Modelo de Declaração (Microempresa e Empresa de Pequeno Porte)
<b>ANEXO XIX</b>	Modelo de Declaração (Fato Superveniente)
<b>ANEXO XX</b>	Termo de Vistoria
<b>ANEXO XXI</b>	Modelo de Declaração de opção pela não realização de vistoria
<b>ANEXO XXII</b>	Minuta de Contrato

Recife, 30 de setembro de 2019.

**Aurora Capela Gomes**  
Assessoria de Editais e Contratos  
Assessora-Chefe



**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)**

<b>ANEXO I</b>
----------------

**PROJETO BÁSICO**

**1. OBJETO**

- Contratação de serviço de execução de 08 (oito) projetos executivos de engenharia para implantação de 08 (oito) subestações de energia aérea nos Fóruns Eleitorais do Cabo de Santo Agostinho, Carpina, Surubim, Arcoverde, Serra Talhada, Salgueiro, Petrolândia e na Central de Atendimento ao Eleitor da Capital (CAEC) de Cinco Pontas, de acordo com as normas vigentes.

**2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Execução de 08 (oito) projetos executivos de engenharia para implantação de 08 (oito) subestações de energia aérea nos Fóruns Eleitorais do Cabo de Santo Agostinho, Carpina, Surubim, Arcoverde, Serra Talhada, Salgueiro, Petrolândia e na Central de Atendimento ao Eleitor da Capital (CAEC) de Cinco Pontas, de acordo com os projetos executivos (**ANEXO II** ao Edital), de cada uma das localidades e que constam dos seguintes documentos:

- Carta de Aprovação do Projeto\_Aprovado pela CELPE
- Projeto da Subestação\_Aprovado pela CELPE
- Memorial Descritivo da Subestação\_Aprovado pela CELPE;
- Projeto Complementar de Quadro Geral\_se existente;
- Projeto complementar\_Memorial Descritivo do quadro Geral\_Se existente;
- Caderno de Encargo;
- Planilha Orçamentária;
- Planilha de Composição de Custos;
- Planilha de BDI e
- Cronograma Físico-Financeiro.

**2.1 Das diretrizes para execução dos serviços**

A execução dos serviços, inclusive quanto aos materiais a serem utilizados, deverá ser pautada pelas seguintes diretrizes:

- A licitante vencedora deverá executar os serviços que constam do Capítulo I - DO OBJETO, de acordo com as condições e especificações constantes no Arquivo Digital de cada uma das localidades (**ANEXO II**), assim como com as demais condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços devem ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, estar de acordo com as especificações e serão submetidos à aprovação do(s) fiscal(is) técnico(s) do Contrato;
- Se julgar necessário, o TRE/PE poderá solicitar à licitante vencedora a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem ou de certificados de conformidade ou de ensaios relativos aos materiais, aparelhos e equipamentos que pretende aplicar, empregar ou utilizar, bem como de serviços realizados, para comprovação de sua qualidade. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela licitante vencedora, sem ônus para o TRE/PE, e executados por laboratórios de órgãos oficiais ou outros idôneos, aprovados pelo(s) fiscal(is) técnico(s) do contrato;
- Serão admitidos materiais e/ou equipamentos similares aos especificados, desde que as condições de similaridade sejam previamente aceitas pelo(s) fiscal(is) técnico(s) do contrato, e, quando for o caso, comprovados seus desempenhos através de testes e ensaios previstos por normas;
- Os casos omissos serão definidos pela equipe técnica da Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a execução do objeto lícitado;
- Obedecer às normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e, na falta destas, às normas internacionais consagradas;
- Obedecer às normas técnicas e legais de Segurança do Trabalho, bem como às exigidas pelo Ministério do Trabalho, com observância da NR-18 aprovada pela Portaria 3214, de 8/6/78 do Ministério do Trabalho (DOU - Suplemento de 6/7/78), ou outra que vier a substituí-la;
- Obedecer às disposições legais da União, do Estado de Pernambuco e do Município onde serão realizados os serviços, se houver;
- Obedecer às prescrições e às recomendações dos fabricantes dos materiais e equipamentos que serão utilizados nos serviços;
- As normas de segurança, constantes das especificações, não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes. Serão de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidos por pessoas físicas ou jurídicas, decorrentes de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços;
- No caso de quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários com relação aos anexos citados, a Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura deverá ser consultada, antes ou durante a execução dos serviços;
- A licitante vencedora deverá manter preposto, que, a critério da Contratada, poderá ser o engenheiro ou o técnico responsável pelos serviços de engenharia, durante todo o período de execução dos serviços, o qual deverá se responsabilizar pelo acompanhamento dos serviços e evitar quaisquer prejuízos aos bens da Administração;
- Caso haja substituição do preposto, a licitante vencedora deverá informar à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE;
- Os serviços deverão ser executados preferencialmente dentro do horário das 8h00 às 17h00, de segunda a sexta-feira. Qualquer programação diferente do ora estabelecido deverá ser autorizada pela Coordenação de Engenharia e Arquitetura da Contratante;

- As atividades da Justiça Eleitoral continuarão acontecendo parcialmente durante a execução dos serviços e sempre prevalecerão sobre os trabalhos a serem executados, devendo-se adequar o cronograma dos serviços a fim de que se evite transtornos que possam prejudicá-las.

## **2.2 Do recebimento dos serviços**

- Os serviços, objeto deste certame, serão recebidos pelo TRE/PE, provisoriamente, após a conclusão, por meio do responsável pelo acompanhamento e gestão técnica, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias corridos, a partir da comunicação escrita da licitante vencedora, e, definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 45 (quarenta e cinco) dias corridos após a data do recebimento provisório, desde que não ocorram fatos impeditivos provocados pela mesma.

- O recebimento provisório somente será emitido após a vistoria e cumprimento das pendências apontadas pela CELPE.

- Entender-se-á por conclusão dos serviços, objeto deste Edital e seus anexos, a realização total do empreendimento, no prazo estabelecido, e sua entrega pela licitante vencedora ao TRE/PE, livre, desembaraçado e em perfeitas condições de utilização.

- Constatada irregularidade na execução dos serviços relativos ao objeto deste certame, o TRE/PE, por meio da Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, que poderá ser assistida por empresa contratada, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

- Rejeitá-los no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção, se disser respeito à especificação;

- Na hipótese de substituição/correção, a licitante vencedora deverá fazê-la, no prazo estabelecido em notificação emitida pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, sem que isso signifique renovação contratual, mantido o preço inicialmente contratado;

- Determinar sua complementação, se disser respeito à diferença de quantidade, de partes ou peças.

## **2.3 Do Critério de Medição dos Serviços Executados**

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

- A medição será efetuada conforme o progresso da execução dos serviços, segundo os quantitativos previstos na planilha orçamentária, haja vista que o contrato é realizado sob regime de empreitada por preço global.

- Após a conclusão dos serviços, poderá ser realizado o pagamento referente à 90% (noventa por cento) da parcela executada. O restante, 10% (Dez por cento), somente será pago após a realização da vistoria e aceite da CELPE.

- As etapas e atividades deverão obedecer, salvo nos casos devidamente justificados, o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela licitante vencedora. A medição será realizada somente quando os serviços previstos em cada etapa de 30 dias do cronograma físico-financeiro estiverem concluídos. Caso a contratada seja responsável por eventuais atrasos na execução dos serviços, impedindo a conclusão da etapa do cronograma físico-financeiro ao final de 30 dias, a respectiva medição não será realizada.

- A etapa não concluída no prazo estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro deverá ser formal e devidamente justificada junto à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, para apreciação e pronunciamento por parte do(s) fiscal(is) técnico(s).

## 2.4 Local e Horário da Prestação dos Serviços

MUNICÍPIOS	LOCALIZAÇÃO
Cabo de Santo Agostinho	Fórum Eleitoral de Cabo de Santo Agostinho, Antiga BR-101 Sul Km 33, Lote 3D-3, Loteamento AD/DIPER, Cabo de Santo Agostinho-PE. CEP: 54.510-450.
Carpina	Fórum Eleitoral de Carpina, Rua Jornal Voz do Planalto, s/n, Bairro: Santa Cruz. Carpina – Pernambuco. CEP: 55.815-155.
Surubim	Fórum Eleitoral de Surubim, Rua Euclides José da Silva, s/n, Bairro: Centro. Surubim – Pernambuco. CEP: 55.750-000.
Arcoverde	Fórum Eleitoral de Arcoverde, Rua Orlando Bispo de Queiroz, s/n, Bairro: São Miguel, Arcoverde-PE. CEP: 56.509-330.
Serra Talhada	Fórum Eleitoral de Serra Talhada, Rua Vereador Silvino Cordeiro de Siqueiro, s/n, Bairro: AABB, Serra Talhada-PE. CEP: 56.900-00.
Salgueiro	Fórum Eleitoral de Salgueiro, Rua Joaquim Sampaio, s/n, Lote 5A, Quadra C, Bairro: Centro, Salgueiro-PE. CEP: 56.000-000.
Petrolândia	Fórum Eleitoral de Petrolândia, Av. Auspício Valgueiro Barros, nº 1066, quadra 17, Bairro: Centro. Petrolândia-PE. CEP: 56.460-000.
Recife	Central de Atendimento ao Eleitor da Capital (CAEC), Praça das Cinco Pontas, nº 321, Bairro de São José, Recife – Pernambuco – CEP: 50020-500.

- Os serviços deverão ser executados preferencialmente dentro do horário das 8h00 às 17h00, de segunda a sexta-feira. Qualquer programação diferente do ora estabelecido deverá ser autorizada pela Coordenação de Engenharia e Arquitetura da Contratante.

## 3. PRAZO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Os serviços, objeto deste Certame, deverão ser executados no **prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias corridos**, contado da data estabelecida para início dos serviços, constante da Ordem de Serviço a ser emitida pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, em até **10 (dez) dias corridos** da data da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União, de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela licitante vencedora (de acordo com modelo do **ANEXO XI**).

- Será concedido à licitante vencedora um prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, a partir da emissão da Ordem de Serviço, para que seja providenciada a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, até a data de início dos serviços estabelecida na respectiva Ordem de Serviço, juntamente ao comprovante de pagamento da respectiva taxa.

- Para cumprimento do prazo de execução, a programação dos trabalhos deverá contemplar, se necessário, serviços em horário extraordinário sem custos adicionais para o TRE/PE.
- Os prazos de início, de etapas de execução e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos elencados no §1º do art. 57 da Lei n.º 8.666/93.

#### 4. GARANTIA DOS SERVIÇOS/MATERIAIS

- A licitante vencedora, sem qualquer ônus para o TRE/PE, responderá pela garantia dos serviços por, no mínimo, **12 (doze) meses** após a data do Termo de recebimento Definitivo, inclusive os serviços de recuperação dos transformadores, previstos no caderno de Encargos.
- A garantia do Transformador novo deverá ser, também, de no mínimo de **12 (doze) meses** e será apresentada junto com o Certificado de garantia.
- As garantias dos materiais serão aquelas fornecidas pelos fabricantes dos mesmos.
- Durante o prazo de garantia, a licitante vencedora poderá ser chamada para solucionar eventuais problemas, devendo identificar a solução dos problemas e corrigi-los no prazo definido pela referida Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, sob pena de responder judicialmente por sua desídia.

#### 5. DO PREÇO MÁXIMO ADMITIDO

O custo médio estimado para esta licitação é de R\$ **402.418,71 (quatrocentos e dois mil, quatrocentos e dezoito reais e setenta e um centavos)**.

#### 6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

- Deve ser priorizada a utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção;
- Em caso de uso de madeira, deve ser comprovada a origem legal;
- Deve ser exigido o uso obrigatório de agregados reciclados nas obras contratadas, sempre que existir a oferta de agregados reciclados, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais.
- Todo material decorrente da remoção (telhas inservíveis, madeiramento, estruturas metálicas e resíduos de construção decorrentes da remoção) deverá ser separado na origem, conforme classificação estabelecida na Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS), e dada a destinação final ambientalmente adequada nos termos dessa Lei e da Lei nº 14.236/2010 (Política Estadual de Resíduos Sólidos), da Resolução CONAMA nº 307/2002 e demais normas atinentes ao caso, sendo de total responsabilidade do Contratado o transporte de Material e Bota Fora. A destinação ambientalmente adequada dos resíduos de construção civil deverá obedecer à hierarquia estabelecida na PNRS, devendo ser comprovada a sua destinação por documentos de certificação ou assemelhado.

\*Resíduos de Construção (obras ou serviços de engenharia): “são os provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, tais como: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de entulhos de obras, caliça ou metralha” (Resolução CONAMA nº 307/2002, art. 2º, inciso I)



## **7. SANÇÕES ESPECÍFICAS PARA A CONTRATAÇÃO**

Conforme previsto no Edital e na minuta do Contrato (**ANEXO XXII**).



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)**

<b>ANEXO II</b>
-----------------

**ARQUIVOS DIGITAIS**

Arquivos Digitais com os Seguintes Documentos:

Carta de Aprovação do Projeto\_Aprovado pela CELPE, Projeto da Subestação Aprovado pela CELPE, Memorial Descritivo da Subestação Aprovado pela CELPE, Projeto Complementar de Quadro Geral\_se existente, Projeto complementar\_Memorial Descritivo do quadro Geral Se existente, Caderno de Encargo e Planilha Orçamentária, Planilha de Composição de Custos, Planilha de BDI e Cronograma Físico-Financeiro por localidade;

1. Da Central de Atendimento ao Eleitor da Capital (CAEC);
2. Do Fórum Eleitoral do Cabo de Santo Agostinho;
3. Do Fórum Eleitoral de Carpina;
4. Do Fórum Eleitoral de Surubim;
5. Do Fórum Eleitoral de Arcoverde;
6. Do Fórum Eleitoral de Serra Talhada;
7. Do Fórum Eleitoral Salgueiro e
8. Do Fórum Eleitoral Petrolândia.

O presente Anexo consta do(s) PROCESSO(s) SEI indicado(s) no preâmbulo deste Edital e encontra-se na sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Av. Governador Agamenon Magalhães, n.º 1.160, 4.º andar, sala n.º 408, Graças, Recife/PE, CEP 52.010-904.

A licitante interessada na obtenção de cópia deste anexo em mídia digital, deverá trazer 1 (um) CD-ROM virgem ou qualquer outra mídia com capacidade compatível para os arquivos.



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO III

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE REFERÊNCIA

ITEM	LOCALIDADE DA SUBESTAÇÃO		VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DA CAPITAL (CAEC)	R\$	78.514,51	49.150,08	29.364,43		
		%	19,51%	62,60%	37,40%		
2	FÓRUM ELEITORAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO	R\$	50.933,73	31.161,26	19.772,47		
		%	12,66%	61,18%	38,82%		
3	FÓRUM ELEITORAL DE SURUBIM	R\$	45.498,05	35.702,32	9.795,73		
		%	11,31%	78,47%	21,53%		
4	FÓRUM ELEITORAL DE CARPINA	R\$	40.384,93	30.817,74	9.567,19		
		%	10,04%	76,31%	23,69%		
5	FÓRUM ELEITORAL DE ARCOVERDE	R\$	42.842,26			32.611,53	10.230,73
		%	10,65%			76,12%	23,88%
6	FÓRUM ELEITORAL DE SERRA TALHADA	R\$	41.251,64			32.803,30	8.448,34
		%	10,25%			79,52%	20,48%
7	FÓRUM ELEITORAL DE SALGUEIRO	R\$	54.424,60			38.663,24	15.761,36
		%	13,52%			71,04%	28,96%
8	FÓRUM ELEITORAL DE PETROLÂNDIA	R\$	48.568,99			34.921,10	13.647,89
		%	12,07%			71,90%	28,10%
TOTAL EM R\$		R\$	402.418,71	146.831,40	68.499,82	138.999,17	48.088,32
TOTAL EM %			100,00%	36,49%	17,02%	34,54%	11,95%

O detalhamento dos Cronogramas físico-financeiros por localidade encontra-se no **ANEXO II**.

O presente Anexo consta do(s) PROCESSO(s) SEI indicado(s) no preâmbulo deste Edital e encontra-se na sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Av. Governador Agamenon Magalhães, n.º 1.160, 4.º andar, sala n.º 408, Graças, Recife/PE, CEP 52.010-904.

A licitante interessada na obtenção de cópia deste anexo em mídia digital, deverá trazer 1 (um) CD-ROM virgem ou qualquer outra mídia com capacidade compatível para os arquivos.



**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)**

**ANEXO IV**

**ACERVO TÉCNICO**

**Quadro 1 - Comprovação da Capacidade Técnico-Operacional**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO
1	Fornecimento e instalação de subestação aérea de no mínimo 75 kVa

**Quadro 2 - Comprovação da Capacidade Técnico-Profissional**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO
1	Fornecimento e instalação de subestação aérea de no mínimo 75 kVa



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO V

EQUIPE TÉCNICA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

(Modelo de Declaração)

....., inscrita no CNPJ n.º ....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade n.º..... e do CPF n.º....., **DECLARA**, para os devidos fins, que os equipamentos e os membros da equipe, relacionados abaixo, serão disponibilizados para execução dos serviços objeto deste certame:

ITEM/DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Encarregado Geral	01
Eletricista	02

Recife, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante da Empresa



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO VI
----------

PLANILHA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

O presente Anexo consta do(s) PROCESSO(s) SEI indicado(s) no preâmbulo deste Edital e encontra-se na sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Av. Governador Agamenon Magalhães, n.º 1.160, 4.º andar, sala n.º 408, Graças, Recife/PE, CEP 52.010-904.

A licitante interessada na obtenção de cópia deste anexo em mídia digital, deverá trazer 1 (um) CD-ROM virgem ou qualquer outra mídia com capacidade compatível para os arquivos.

O detalhamento por localidade encontra-se no **ANEXO II**.



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO VII

PLANILHA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Nao Incide	18,06%	Nao Incide
B2	Feriados	4,33%	Nao Incide	4,33%	Nao Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,18%	Nao Incide	2,18%	Nao Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,69%	5,90%	7,69%	5,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,98%	15,67%	44,98%	15,67%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,71%	4,83%	3,71%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,96%	4,58%	5,96%	4,58%
C4	Depósito Rescisao Sem Justa Causa	4,96%	3,81%	4,96%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%
C	Total	16,27%	12,50%	16,27%	12,50%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56%	2,63%	16,55%	5,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,43%	0,33%
D	Total	7,96%	2,94%	16,98%	6,10%
TOTAL(A+B+C+D)		86,01%	47,91%	115,03%	71,07%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET







PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO IX

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO PARA SUBESTAÇÃO AÉREA							
ORÇAMENTO							
Nº:				REV:		DATA:	
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL						
OBRA:	PROJETO ELÉTRICO DE SUBESTAÇÃO AÉREA						
LOCAL:	R PRAÇA DAS CINCO PONTAS, 321, SÃO JOSÉ, RECIFE/PE						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNIT.	TOTAL CONTRATADO
SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 9,00
			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO	UND	1,00		
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,25		
1	SUBESTAÇÃO AÉREA						R\$
1.1			POSTE CONCRETO COMPRIMENTO 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UND	1,00		
1.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA EM CONCRETO 1800MM	UND	3,00		
1.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR POLIMÉRICO 15kV	UND	6,00		
1.4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO DE TOPO P/ ISOLADOR 15kV 359MM	UND	3,00		
1.5			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 120kV	UND	3,00		
1.6			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSF. EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UND	1,00		
1.7			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO, TIPO F4, PADRÃO CELPE	UND	1,00		
1.8			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO 300X19MM	UND	2,00		
1.9			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 18 X 40MM	UND	4,00		
1.10			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 18 X 40MM	UND	2,00		
1.11			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO	UND	50,00		
1.12			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO	UND	30,00		
1.13			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	M	6,00		
1.14			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA CURTA AÇO GALVANIZADO	UND	1,00		
1.15			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA EM AÇO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2")	UND	1,00		
1.16			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø2 1/2"	M	3,00		
1.17			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA CURTA PVC A 90º Ø2 1/2"	UND	2,00		
1.18			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø4"	M	3,00		
1.19			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL XLPE 70mm² 90° CLASSE 2 0,6/1 kV	M	50,00		
1.20			CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00		
1.21			CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00		
1.22			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE 200A	UND	1,00		
1.23			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE PRESSÃO 70 MM²	UND	8,00		
1.24			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO 35 MM²	UND	1,00		
1.25			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO S/E 1H3,45M	UND	4,00		
1.26			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO PARA HASTE	UND	4,00		
1.27			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ATERRAMENTO Ø400MM	UND	4,00		
2	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO						R\$
2.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM CHAPA DE AÇO, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 300X180X600MM	UND	1,00		
2.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR EPDM 30 X 40mm	UND	4,00		
2.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE POLICARBONATO DE 2000 x 1000 x 3mm	UND	1,00		
2.4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS PM 1000	UND	1,00		
2.5			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200/5A	UND	3,00		
2.6			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO DPS, CLASSE II, 20 kA	UND	4,00		
2.7			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE PM DE CURSO 1NA x 1NF	UND	1,00		
2.8			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AC, 110/127	UND	1,00		
2.9			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA EMBLITR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220V/60 - MARCA STECK OU SIMILAR	UND	1,00		
2.10			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA MONOFÁSICA SISTEMA X 10A	UND	1,00		
2.11			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO PARA FIXAÇÃO 30MM	M	1,00		
2.12			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC RA 50 X 50mm	M	4,00		
2.13			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC RA 30 X 50mm	M	1,00		
2.14			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC RA 30 X 50mm	M	2,00		
2.15			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL XLPE 70mm² 90° CLASSE 2 0,6/1 kV	M	540,00		
2.16			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC Ø2 1/2"	M	115,00		
2.17			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO 70mm²	UND	5,00		
2.18			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE PVC 2 1/2" (90°)	UND	8,00		
2.19			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE PVC 2 1/2"	UND	10,00		
2.20			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE ALUMÍNIO 2 1/2"	UND	20,00		
2.21			CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	6,00		
2.22			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE 200A	UND	1,00		
2.23			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO S/E 1H3,45M	UND	4,00		
2.24			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO PARA HASTE	UND	4,00		
2.25			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ATERRAMENTO Ø400MM	UND	4,00		
2.26			CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00		
2.27			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO XLPE 50MM²	M	50,00		
2.28			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	5,00		
2.29			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	15,00		
2.30			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 5A	UND	3,00		
2.31			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UND	4,00		
3	SERVIÇOS CIVIS						R\$
3.1			ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO	M3	37,50		
3.2			CONSTRUÇÃO DE BASE PARA QUADRO DE MEDIÇÃO TIPO F4, PADRÃO CELPE	UND	1,00		
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$
4.1			RETRADA E TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR OBSOLETO - ENTREGA EM ALMOXARIFADO DO TRE	UND	1,00		
4.2			ENSAIOS EM TRANSFORMADOR - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO, RESISTÊNCIA QUÍMICA DOS ENROLAMENTOS, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO E ENSAIO DE ÓLEO ISOLANTE EM LABORATÓRIO (CROMATOGRAFICO E FIEG QUÍMICO)	UND	1,00		



4.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, INCLUINDO ENCARGADO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, COM CUSTOS PARA ESTADA E COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULO.	%	100,00		
VALOR TOTAL SEM ICI					R\$ -
VALOR DO ICI - SERVIÇOS (%)					R\$ -
VALOR TOTAL					R\$ -

Elaborado por: <b>BENTTO VIEIRA</b> Engenheiro Eletricista CREA PE 41314	CARIMBO ASSINATURA:
---	---------------------

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO – TRE/PE						
OBJETO: SUBESTAÇÃO 76 KVA - TRE CABO DE SANTO AGOSTINHO						
LOCAL: ANTIGA ESTRADA RODOVIA, 927-DISTRITO INDUSTRIAL DIPER, CABO DE SANTO AGOSTINHO-PE.						
EMPRESA:						
DATA BASE:						
REFERÊNCIAS:						
MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.		SERVIÇOS INICIAIS				-00
1.1		ART de execução	und	1,00		
1.2		Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,00		
1.3		Mobilização	und	1,00		
2.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-00
2.1		Administração Local da Obra, incluindo encarregado de obra, engenheiro eletricista, custo com estada e combustível para veículo.	%	100,00		
3.		MOVIMENTO DE TERRA / DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				-00
3.1		Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m3	9,31		
3.2		Reaterro manual apiloado com soquete.	m3	9,31		
4.		SERVIÇOS CIVIS				-00
4.1		Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV	h	12,00		
4.2		Óleo diesel combustível comum (deslocamento do guindaste)	l	78,00		
4.4		Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura (área da GE)	m2	16,00		
4.5		Lastro com material granular, aplicado em pisos ou radiers, espessura de "10 cm". (camada drenante na área da GE)	m2	16,00		
4.6		Mureta para sustentação do quadro de medição inclusive laje impermeabilizada (1,50X1,50m)				
4.6.1		Execução de estruturas de concreto armado convencional Fck=25Mpa	m3	0,44		
4.6.2		Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm)	m2	2,25		
4.6.3		Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m2	4,50		
4.6.4		Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m2	4,50		
4.6.5		Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m2	4,50		
4.6.6		Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m2	0,75		
4.7		Isolação da GE com corrente				
4.7.1		Corrente de aço galvanizado 3/16"	m	16,00		
4.7.2		Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2") (Fabricação dos montantes)	m	8,00		
5.		SUBESTAÇÃO AÉREA 76KVA				-00
5.1		Poste de concreto duplo T (DT) 11/600	und	1,00		
5.2		Cruzeta em concreto armado, tipo "I", 1900mm	und	1,00		
5.3		Mão-de-obra para implantação de poste menor ou igual 600 kgf	und	1,00		
5.4		Suporte em aço galvanizado para transformador 75 Kva em poste de concreto duplo t 600/11.	und	2,00		
5.5		Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 75 kva 13800/220/127v	und	1,00		
5.6		Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und	1,00		
5.7		Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição polimérico 12kv-10ka	und	3,00		
5.8		Isolador de pino cilíndrico classe 15kv.	und	3,00		
5.9		Isolador de suspensão (disco) cavilha classe 15kv - 6". Fornecimento e instalação.	und	3,00		
5.10		Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/externa, em porcelana, classe 15 kv, corrente 200A (NBI 95 kv), incluso suporte p/bucha	und	3,00		
5.11		Alca pré-formada serv de aço recob alalum nu encapado 25mm2 (bitola)	und	4,00		
5.12		Fornecimento e instalação de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assím. 10 ka	und	3,00		
5.13		Gancho suspensão com olhal, fornecimento	und	3,00		
5.14		Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	und	3,00		
5.15		Manilha sapatilha preformada, fornecimento	und	4,00		
5.16		Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00		
5.17		Fornecimento de conector cunha	und	3,00		
5.18		Braço anti-balanço GE-3 TR	und	1,00		
5.19		Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	und	1,00		
5.20		Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125A	und	1,00		
5.21		Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	und	1,00		
5.22		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90º C	m	60,00		
5.23		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	und	4,00		
5.24		Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada	und	10,00		
5.25		Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2")	und	4,00		
5.26		Cabeçote de alumínio de 2"	und	1,00		
5.27		Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	8,00		

5.28		Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1"), aparente, fornecimento e instalação.	und	2,00		
5.29		Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	und	1,00		
5.30		Fita tipo bandit para fixação de eletroduto em poste	und	4,00		
5.31		Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação (split-bolt)	und	10,00		
5.32		Cordão de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> , não enterrado - fornecimento e instalação.	m	30,00		
5.33		Cordão de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> , não enterrado - fornecimento e instalação.	m	40,00		
5.34		Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação.	und	4,00		
5.35		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	und	4,00		
5.36		Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m.	und	4,00		
5.37		Miscelâneas				
5.37.1		Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	und	20,00		
5.37.2		Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	und	10,00		
5.37.3		Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	und	10,00		
8.		<b>INTERLIGAÇÃO COM A REDE ANTIGA</b>				-00
6.1		Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâmetro = 60mm (2")	m	35,00		
6.2		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	176,00		
6.3		Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m.	und	2,00		
6.4		Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	und	2,00		
6.5		Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	und	3,00		
7.		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				-00
7.1		Limpeza geral	m2	30,00		
7.2		Carga manual de entulho e caminhão basculante	m3	5,00		
7.3		Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletores capacidade 5 m3	m3	5,00		
7.4		Desmobilização	und	1,00		
7.5		As Built	m2	37,00		
Valor Total:				SUBTOTAL=		R\$0,00
				B.D.I. (%)=		R\$0,00
				TOTAL=		R\$0,00



		LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO PARA SUBESTAÇÃO AÉREA					
		ORÇAMENTO					
		Nº:		REV:		DATA BASE:	
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA - 13,8/0,38-0,22KV.						
LOCAL:	RUA EUCLIDES JOSÉ DA SILVA, S/N - CENTRO - SURUBIM / PE						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNIT.	TOTAL CONTRATADO
1	SUBESTAÇÃO AÉREA						R\$ -
1.1			HASTE COPPERWELD 16 X 2,40M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,000		
1.2			CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,000		
1.3			CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,000		
1.4			CABO XLPE 15 KV, 35MM2, BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,000		
1.5			GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000		
1.6			ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000		
1.7			RECUPERAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL RECUPERAÇÃO (ENSAIOS DO ÓLEO ISOLANTE, ENSAIO DE TTR, ENSAIO DE ISOLAÇÕES, FILTRAGEM DO ÓLEO ISOLANTE, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PINTURA E EMISSÃO DO LAUDO) DE UM TRANSFORMADOR E SUA INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE.	UN	1,000		
1.8			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A - 600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.9			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,000		
1.10			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140,000		
1.11			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO, REPOSIÇÃO DE PISO.	M	32,000		
1.12			CURVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 75 mm, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000		
1.13			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,000		
1.14			ARRUELA DE ALUMÍNIO, DN 75 MM (2 1/2") -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000		
1.15			BUCHA DE ALUMÍNIO, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,000		
1.16			ARRUELA QUADRADA 38MM FURO 18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,000		
1.17			CAPACETE PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.18			CONECTOR ESTRIBO CABO ALCAA # 4 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000		
1.19			CRUZETA EM CONCRETO TIPO T DIMENSÃO 1,90M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.20			CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X1,00 M, ALTURA 1,20 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0,10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA REVESTIDA INTERNAMENTE EM ARGAMASSA 1:4 E LAJE DE TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO MATERIAL DMT 6 KM	UN	1,000		

		LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO PARA SUBESTAÇÃO AÉREA					
		ORÇAMENTO					
		Nº:		REV:		DATA BASE:	
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA - 13,8/0,38-0,22KV.						
LOCAL:	RUA EUCLIDES JOSÉ DA SILVA, S/N - CENTRO - SURUBIM / PE						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNIT.	TOTAL CONTRATADO
1.21			KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.22			PINO PARA ISOLADOR GALVANIZADO 294X16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.23			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC Ø 300MM REFERÊNCIA TEL 552, COM TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO COM ESCOTILHA Ø 300MM REFERÊNCIA TEL 536, FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	8,000		
1.24			CABO DE AÇO COBREDO PARA ATERRAMENTO # 2AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,000		
1.25			ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000		
1.26			BRAÇO SUPORTE TIPO C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000		
1.27			CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, TIPO C, 15 KV, 100A, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000		
1.28			POSTE DE CONCRETO H=11M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.29			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,000		
1.30			CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO , Ø 50 mm, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.31			LUVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø 50 mm - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000		
1.32			PARA RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO DE ÓXIDOS METÁLICOS EM INVÓLUCRO POLIMÉRICO 12KV 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000		
1.33			PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA ROSCA TIPO MÁQUINA - 250MMXØ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.34			PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA ROSCA DÚPLA - 400MMXØ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000		
1.35			PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA ROSCA TIPO MÁQUINA - 450MMXØ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000		
1.36			QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELPE F3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.37			BASE EM ALVENARIA, DIMENSÕES 1,00x0,70x0,40M, PAREDES EM ALVENARIA REVESTIDA EXTERNAMENTE EM ARGAMASSA 1:4, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO MATERIAL DMT 6 KM.	UN	1,000		
1.38			ELO FUSÍVEL TIPO COMP 500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000		
1.39			SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO.	UN	1,000		
1.40			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,000		

		LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO PARA SUBESTAÇÃO AÉREA					
		ORÇAMENTO					
		Nº:		REV:		DATA BASE:	
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA - 13,8/0,38-0,22KV.						
LOCAL:	RUA EUCLIDES JOSÉ DA SILVA, S/N - CENTRO - SURUBIM / PE						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNIT.	TOTAL CONTRATADO
1.41			CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X0,60 M, ALTURA 0,60 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0,10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA REVESTIDA INTERNAMENTE EM ARGAMASSA 1:4 E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO MATERIAL DMT 6 KM	UN	3,000		
1.42			SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO E GANCHO OLHAL	UN	1,000		
2	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ -
2.1			FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ NA COR BEGE (RAL 7032), DIMENSÕES APROXIMADAS DE 650x400x100(AXLXP) MM, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PORTA FRONTAL COM FECHO, CHAPA DE MONTAGEM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR LARANJA (RAL 2004), COM BARRAAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO PARA FASES, NEUTRO E TERRA (150A), INCLUSO 1 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100-250A ICS 35KA EM CAIXA MOLDADA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR (IDR) 100A-30mA, X DISJUNTORES TRIPOLARES 60A-6KA, 3 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 32A-6KA, 13 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 20A-6KA, 7 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A-6KA, 1 DPS CLASSE 2 20KA 10-350ms, 3 DPS CLASSE 2 50KA 10-350ms E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À PERFEITA INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E PROJETO.	UN	1,000		
2.2			REMOÇÃO DE CABAÇÃO EM ELETRODUTO ENTERRADO NO SOLO SEM REAPROVEITAMENTO DOS CABOS.	M	90,000		
2.3			DESATIVAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE, INCLUINDO ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,000		
3	SERVIÇOS CIVIS						R\$ -
3.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC DE DIÂMETRO DE 75MM (2 1/2") EM ALVENARIA PARA INTERLIGAR A CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O QGBT.	M	1,500		
3.2			RECOLOCAÇÃO DE CANALETA DE DRENO DE PVC	M	1,600		
3.3			REPOSIÇÃO DE CERAMICA TIPO PASTILHA EXTERNA	M2	0,700		
3.4			REPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M3	0,320		
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ -
4.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	3,000		
4.2			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).	UN	1,000		
4.3			Administração Local da Obra, incluindo encarregado de obra, engenheiro eletricista, custo com estada e combustível para veículo.	%	100,000		
4.4			LIMPEZA DE OBRAS	M2	35,000		
4.5			AS BUILT DO PROJETO	UN	1,000		
VALOR TOTAL SEM BDI						R\$ -	
VALOR DO BDI - SERVIÇOS						%	R\$ -
VALOR TOTAL						R\$	



		LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO PARA SUBESTAÇÃO AÉREA					
		ORÇAMENTO					
		Nº:			REV:		DATA BASE:
CLIENTE:		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA - 13,8/0,38-0,22KV.					
LOCAL:		RUA EUCLIDES JOSÉ DA SILVA, S/N - CENTRO - SURUBIM / PE					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNIT.	TOTAL CONTRATADO

		LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO PARA SUBESTAÇÃO AÉREA					
		ORÇAMENTO					
		Nº:		REV:	DATA BASE:		
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA - 13,8/0,38-0,22KV.						
LOCAL:	RUA JORNAL VOZ DO PLANALTO, S/N - SANTA CRUZ - CARPINA / PE						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNIT.	TOTAL CONTRATADO
1	SUBESTAÇÃO AÉREA						R\$
1.1			HASTE COPPERWELD 16 X 2,40M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,000		
1.2			CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,000		
1.3			CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,000		
1.4			CABO XLPE 15 KV, 35MM2, BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,000		
1.5			GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000		
1.6			ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000		
1.7			RECUPERAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL RECUPERAÇÃO (ENSAIOS DO ÓLEO ISOLANTE, ENSAIO DE TTR, ENSAIO DE ISOLAÇÕES, FILTRAGEM DO ÓLEO ISOLANTE, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PINTURA E EMISSÃO DO LAUDO) DE UM TRANSFORMADOR E SUA INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE	UN	1,000		
1.8			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A - 600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.9			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,000		
1.10			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	121,000		
1.11			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,000		
1.12			CURVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000		
1.13			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000		
1.14			ARRUELA DE ALUMÍNIO, DN 2.1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000		
1.15			BUCHA DE ALUMÍNIO, DN 2.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000		
1.16			ARRUELA QUADRADA 38MM FURO 18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,000		
1.17			CAPACETE PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.18			CONECTOR ESTRIBO CABO ALCAA # 4 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000		
1.19			CRUZETA EM CONCRETO TIPO T DIMENSÃO 1,90M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.20			CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X1,00 M, ALTURA 1,20 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0,10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA REVESTIDA INTERNAMENTE EM ARGAMASSA 1:4 E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO MATERIAL DMT 6 KM	UN	1,000		
1.21			KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.22			PINO PARA ISOLADOR GALVANIZADO 294X16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		

		LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO PARA SUBESTAÇÃO AÉREA					
		ORÇAMENTO					
		Nº:		REV:		DATA BASE:	
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA - 13,8/0,38-0,22KV.						
LOCAL:	RUA JORNAL VOZ DO PLANALTO, S/N - SANTA CRUZ - CARPINA / PE						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNIT.	TOTAL CONTRATADO
1.23			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC Ø 300MM REFERÊNCIA TEL 552, COM TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO COM ESCOTILHA Ø 300MM REFERÊNCIA TEL 536, FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	8,000		
1.24			CABO DE AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO # 2AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,000		
1.25			ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000		
1.26			BRAÇO SUPORTE TIPO C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000		
1.27			CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, TIPO C, 15 KV, 100A, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000		
1.28			POSTE DE CONCRETO H-11M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.29			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,000		
1.30			CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO , Ø 50 mm, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.31			LUVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø 50 mm - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000		
1.32			PARA RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO DE ÓXIDOS METÁLICOS EM INVOLUCRO POLIMÉRICO 12KV 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000		
1.33			PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA ROSCA TIPO MÁQUINA - 250MMXØ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.34			PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA ROSCA DÚPLA - 400MMXØ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000		
1.35			PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA ROSCA TIPO MÁQUINA - 450MMXØ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000		
1.36			QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELPE F3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		
1.37			BASE EM ALVENARIA, DIMENSÕES 1,00x0,70x0,40M, PAREDES EM ALVENARIA REVESTIDA EXTERNAMENTE EM ARGAMASSA 1:4, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO MATERIAL DMT 6 KM.	UN	1,000		
1.38			ELO FUSÍVEL TIPO COMP 500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000		
1.39			SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO.	UN	1,000		
1.40			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,000		
1.41			SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO E GANCHO OLHAL	UN	1,000		
2	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO						R\$

		LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO PARA SUBESTAÇÃO AÉREA					
		ORÇAMENTO					
		Nº:		REV:		DATA BASE:	
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA - 13,8/0,38-0,22KV.						
LOCAL:	RUA JORNAL VOZ DO PLANALTO, S/N - SANTA CRUZ - CARPINA / PE						
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNIT.	TOTAL CONTRATADO
2.1			FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ NA COR BEGE (RAL 7032), DIMENSÕES aproximadas 650x400x100mm (AXLXP) MM, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PORTA FRONTAL COM FECHO, CHAPA DE MONTAGEM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR LARANJA (RAL 2004), COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO PARA FASES, NEUTRO E TERRA (150A), INCLUSO 1 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100-250A ICS 35KA EM CAIXA MOLDADA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR (IDR) 100A-30mA, X DISJUNTORES TRIPOLARES 60A-6KA, 3 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 32A-6KA, 13 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 20A-6KA, 7 DISJUNTORES MONOPOLARES 16A-6KA, 1 DPS CLASSE 2 20KA 10-350ms, 3 DPS CLASSE 2 50KA 10-350ms E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À PERFEITA INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E PROJETO.	UN	1,000		
2.2			REMOÇÃO DE CABEAÇÃO EM ELETRODUTO ENTERRADO NO SOLO SEM REAPROVEITAMENTO DOS CABOS.	M	88,000		
2.3			DESATIVAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE, INCLUINDO ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,000		
3	SERVIÇOS CIVIS						R\$ -
3.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC DE DIÂMETRO DE 50MM (2") EM ALVENARIA PARA INTERLIGAR A CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O QGBT.	M	1,500		
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ -
4.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	3,000		
4.2			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).	UN	1,000		
4.3			Administração Local da Obra, incluindo encarregado de obra, engenheiro eletricista, custo com estada e combustível para veículo.	%	100,000		
4.4			LIMPEZA DE OBRAS	M2	35,000		
4.5			AS BUILT DO PROJETO	UN	1,000		
VALOR TOTAL SEM BDI						R\$	-
VALOR DO BDI						%	R\$ -
VALOR TOTAL						R\$	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO – TRE/PE						
OBJETO: SUBESTAÇÃO 76 KVA - TRE ARCOVERDE						
LOCAL: RUA ORLANDO BISPO DE QUEIROZ 436, SÃO MIGUEL, ARCOVERDE - PE.						
EMPRESA:						
DATA BASE:						
REFERÊNCIAS:						
MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.		SERVIÇOS INICIAIS				-00
1.1		ART de execução	und	1,00		
1.2		Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,00		
1.3		Mobilização	und	1,00		
2.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-00
2.1		Administração Local da Obra, incluindo encarregado de obra, engenheiro eletricista, custo com estada e combustível para veículo.	%	100,00		
3.		MOVIMENTO DE TERRA / DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				-00
3.1		Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m3	11,47		
3.2		Reaterro manual apiloado com soquete.	m3	10,97		
4.		SERVIÇOS CIVIS				-00
4.1		Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV	h	32,00		
4.2		Óleo diesel combustível comum (deslocamento do guindaste)	l	304,00		
4.4		Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura (área da SE)	m2	16,00		
4.5		Lastro com material granular, aplicado em pisos ou radiers, espessura de "10 cm". (camada drenante na área da SE)	m2	16,00		
4.6		Mureta para sustentação do quadro de medição inclusive laje impermeabilizada (1,50X1,50m)				
4.6.1		Execução de estruturas de concreto armado convencional Fck=25Mpa	m3	0,44		
4.6.2		Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm)	m2	2,25		
4.6.3		Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m2	4,50		
4.6.4		Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m2	4,50		
4.6.5		Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m2	4,50		
4.6.6		Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m2	0,75		
4.7		Isolação da SE com corrente				
4.7.1		Corrente de aço galvanizado 3/16"	m	16,00		
4.7.2		Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2") (Fabricação dos montantes)	m	8,00		
5.		SUBESTAÇÃO AÉREA 76KVA				-00
5.1		RECUPERAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL RECUPERAÇÃO (ENSAIOS DO ÓLEO ISOLANTE, ENSAIO DE TTR, ENSAIO DE ISOLAÇÕES, FILTRAGEM DO ÓLEO ISOLANTE, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PINTURA E EMISSÃO DO LAUDO) DE UM TRANSFORMADOR E SUA INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE.	und	1,00		
5.2		Poste de concreto duplo T (DT) 11/600	und	1,00		
5.3		Cruzeta em concreto armado, tipo "C", 1900mm	und	1,00		
5.4		Mão-de-obra para implantação de poste menor ou igual 600 kgf	und	1,00		
5.5		Suporte em aço galvanizado para transformador 75 Kva em poste de concreto duplo t 600/11.	und	2,00		
5.6		Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und	1,00		
5.7		Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição polimérico 12kv-10ka	und	3,00		
5.8		Isolador de pino cilíndrico classe 15kv.	und	3,00		
5.9		Isolador de suspensão (disco) cavilha classe 15kv - 6". Fornecimento e instalação.	und	3,00		
5.10		Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV), incluso suporte p/bucha	und	3,00		
5.11		Alca pré-formada serv de aço recob c/alum nu encapado 25mm2 (bitola)	und	4,00		
5.12		Fornecimento e instalação de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	und	3,00		
5.13		Gancho suspensão com olhal, fornecimento	und	3,00		
5.14		Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	und	3,00		
5.15		Manilha sapatilha preformada, fornecimento	und	4,00		
5.16		Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00		
5.17		Fornecimento de conector cunha	und	3,00		
5.18		Braço anti-balanço CE-3 TR	und	1,00		
5.19		Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	und	1,00		
5.20		Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	und	1,00		
5.21		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	60,00		
5.22		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	und	4,00		
5.23		Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada	und	10,00		
5.24		Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2")	und	4,00		
5.25		Cabeçote de alumínio de 2"	und	1,00		

5.26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	8,00		
5.27	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1), aparente, fornecimento e instalação.	und	2,00		
5.28	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	und	1,00		
5.29	Fita tipo bandit para fixação de eletroduto em poste	und	4,00		
5.30	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação (split-bolt)	und	10,00		
5.31	Cordão de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> , não enterrado - fornecimento e instalação.	m	30,00		
5.32	Cordão de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> , não enterrado - fornecimento e instalação.	m	40,00		
5.33	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação.	und	4,00		
5.34	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	und	4,00		
5.35	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m.	und	4,00		
5.36	Miscelâneas				
5.36.1	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	und	20,00		
5.36.2	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	und	10,00		
5.36.3	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	und	10,00		
8.	INTERLIGAÇÃO COM A REDE ANTIGA				-00
6.1	Duto espiral flexível singelo PEAD d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexões	m	15,00		
6.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	82,00		
6.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m.	und	2,00		
6.4	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	und	2,00		
6.5	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado pleiteica	und	1,00		
6.6	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125A	und	1,00		
7.	SERVIÇOS FINAIS				-00
7.1	Limpeza geral	m2	30,00		
7.2	Carga manual de entulho e caminhão basculante	m3	5,00		
7.3	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	m3	5,00		
7.4	Desmobilização	und	1,00		
7.5	As Built	m2	25,00		
Valor Total:			SUBTOTAL=	R\$0,00	
			B.D.I. (%)=	R\$0,00	
			TOTAL=	R\$0,00	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO – TRE/PE						
OBJETO: SUBESTAÇÃO 75 KVA - TRE SERRA TALHADA						
LOCAL: RUA VEREADOR SILVINO CORDEIRO DE SIQUEIRA 686, SÃO CRISTÓVÃO, SERRA TALHADA-PE.						
EMPRESA:						
DATA BASE:						
REFERÊNCIAS:						
MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.		SERVIÇOS INICIAIS				-00
1.1		ART de execução	und	1,00		
1.2		Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,00		
1.3		Mobilização	und	1,00		
2.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-00
2.1		Administração Local da Obra, incluindo encarregado de obra, engenheiro eletricista, custo com estada e combustível para veículo.	%	100,00		
3.		MOVIMENTO DE TERRA / DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				-00
3.1		Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m3	9,31		
3.2		Reaterro manual apiloado com soquete.	m3	9,31		
4.		SERVIÇOS CIVIS				-00
4.1		Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 t/m, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV	h	32,00		
4.2		Óleo diesel combustível comum (deslocamento do guindaste)	l	436,00		
4.4		Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura (área da SE)	m2	16,00		
4.5		Lastro com material granular, aplicado em pisos ou radiers, espessura de "10 cm". (camada drenante na área da SE)	m2	16,00		
4.6		Mureta para sustentação do quadro de medição inclusive laje impermeabilizada (1,50X1,50m)				
4.6.1		Execução de estruturas de concreto armado convencional Fck=25Mpa	m3	0,44		
4.6.2		Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm)	m2	2,25		
4.6.3		Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m2	4,50		
4.6.4		Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m2	4,50		
4.6.5		Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m2	4,50		
4.6.6		Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m2	0,75		
4.7		Isolação da SE com corrente				
4.7.1		Corrente de aço galvanizado 3/16"	m	16,00		
4.7.2		Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2") (Fabricação dos montantes)	m	8,00		
5.		SUBESTAÇÃO AÉREA 75KVA				-00
5.1		RECUPERAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL RECUPERAÇÃO (ENSAIOS DO ÓLEO ISOLANTE, ENSAIO DE TTR, ENSAIO DE ISOLAÇÕES, FILTRAGEM DO ÓLEO ISOLANTE, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PINTURA E EMISSÃO DO LAUDO) DE UM TRANSFORMADOR E SUA INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE.	und	1,00		
5.2		Poste de concreto duplo T (DT) 11/600	und	1,00		
5.3		Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	und	1,00		
5.4		Mão-de-obra para implantação de poste menor ou igual 600 kgf	und	1,00		
5.5		Suporte em aço galvanizado para transformador 75 Kva em poste de concreto duplo t 600/11.	und	2,00		
5.6		Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva.	und	1,00		
5.7		Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição polimérico 12kv-10ka	und	3,00		
5.8		Isolador de pino cilíndrico classe 15kv.	und	3,00		
5.9		Isolador de suspensão (disco) cavilha classe 15kv - 6". Fornecimento e instalação.	und	3,00		
5.10		Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV), incluso suporte p/bucha	und	3,00		
5.11		Alca pré-formada serv de aço recob alalum nu encapado 25mm2 (bitola)	und	4,00		
5.12		Fornecimento e instalação de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	und	3,00		
5.13		Gancho suspensão com olhal, fornecimento	und	3,00		
5.14		Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	und	3,00		
5.15		Manilha sapatilha preformada, fornecimento	und	4,00		
5.16		Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00		
5.17		Fornecimento de conector cunha	und	3,00		
5.18		Braço anti-balanço CE-3 TR	und	1,00		
5.19		Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1.50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	und	1,00		
5.20		Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	und	1,00		
5.21		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	60,00		
5.22		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	und	4,00		
5.23		Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada	und	10,00		
5.24		Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2")	und	4,00		
5.25		Cabeçote de alumínio de 2"	und	1,00		

5.26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	8,00		
5.27	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1), aparente, fornecimento e instalação.	und	2,00		
5.28	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	und	1,00		
5.29	Fita tipo bandit para fixação de eletroduto em poste	und	4,00		
5.30	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação (split-bolt)	und	10,00		
5.31	Cordoalho de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> , não enterrado - fornecimento e instalação.	m	30,00		
5.32	Cordoalho de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> , não enterrado - fornecimento e instalação.	m	40,00		
5.33	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação.	und	4,00		
5.34	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	und	4,00		
5.35	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m.	und	4,00		
5.36	Miscelâneas				
5.36.1	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	und	20,00		
5.36.2	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	und	10,00		
5.36.3	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	und	10,00		
6.	<b>INTERLIGAÇÃO COM A REDE ANTIGA</b>				-00
6.1	Duto espiral flexível single PEAD d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexões	m	6,00		
6.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	40,00		
6.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m.	und	2,00		
6.4	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	und	2,00		
6.5	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado pleiteica	und	1,00		
6.6	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125A	und	1,00		
7.	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				-00
7.1	Limpeza geral	m2	30,00		
7.2	Carga manual de entulho e caminhão basculante	m3	5,00		
7.3	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	m3	5,00		
7.4	Desmobilização	und	1,00		
7.5	As Built	m2	19,60		
Valor Total:			SUBTOTAL=	R\$0,00	
			B.D.I. (%)=	R\$0,00	
			TOTAL=	R\$0,00	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO – TRE/PE						
OBJETO: SUBESTAÇÃO 76 KVA - TRE SALGUEIRO						
LOCAL: RUA JOAQUIM SAMPAIO 321, NOSSA SENHORA DE GRAÇAS, SALGUEIRO - PE.						
EMPRESA:						
DATA BASE:						
REFERÊNCIAS:						
MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.		SERVIÇOS INICIAIS				-00
1.1		ART de execução	und	1,00		
1.2		Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,00		
1.3		Mobilização	und	1,00		
2.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-00
2.1		Administração Local da Obra, incluindo encarregado de obra, engenheiro eletricista, custo com estada e combustível para veículo.	%	100,00		
3.		MOVIMENTO DE TERRA / DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				-00
3.1		Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m3	8,83		
3.2		Reaterro manual apiloado com soquete.	m3	8,83		
4.		SERVIÇOS CIVIS				-00
4.1		Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV	h	18,00		
4.2		Óleo diesel combustível comum (deslocamento do guindaste)	l	304,00		
4.4		Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura (área da SE)	m2	16,00		
4.5		Lastro com material granular, aplicado em pisos ou radiers, espessura de "10 cm". (camada drenante na área da SE)	m2	16,00		
4.6		Mureta para sustentação do quadro de medição inclusive laje impermeabilizada (1,50X1,50m)				
4.6.1		Execução de estruturas de concreto armado convencional Fck=25Mpa	m3	0,44		
4.6.2		Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm)	m2	2,26		
4.6.3		Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m2	4,50		
4.6.4		Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m2	4,50		
4.6.5		Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m2	4,50		
4.6.6		Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m2	0,75		
4.7		Isolação da SE com corrente				
4.7.1		Corrente de aço galvanizado 3/16"	m	16,00		
4.7.2		Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2") (Fabricação dos montantes)	m	8,00		
4.8		Aterro do terreno com contenção				
4.8.1		Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m2	12,00		
4.8.2		Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m3	20,70		
5.		SUBESTAÇÃO AÉREA 76KVA				-00
5.1		RECUPERAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL RECUPERAÇÃO (ENSAIOS DO ÓLEO ISOLANTE, ENSAIO DE TTR, ENSAIO DE ISOLAÇÕES, FILTRAGEM DO ÓLEO ISOLANTE, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PINTURA E EMISSÃO DO LAUDO) DE UM TRANSFORMADOR E SUA INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE.	und	1,00		
5.2		Poste de concreto duplo T (DT) 11/600	und	1,00		
5.3		Cruzeta em concreto armado, tipo "F", 1900mm	und	1,00		
5.4		Mão-de-obra para implantação de poste menor ou igual 600 kgf	und	1,00		
5.5		Suporte em aço galvanizado para transformador 75 Kva em poste de concreto duplo t 600/11.	und	2,00		
5.6		Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und	1,00		
5.7		Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição polimérico 12kv-10ka	und	3,00		
5.8		Isolador de pino cilíndrico classe 15kv.	und	3,00		
5.9		Isolador de suspensão (disco) cavilha classe 15kv - 6". Fornecimento e instalação.	und	3,00		
5.10		Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kv, corrente 200A (NB1 95 kv), incluso suporte pibucha	und	3,00		
5.11		Alca pre-formada serv de aço recoil c/alum nu encapado 25mm2 (bitola)	und	4,00		
5.12		Fornecimento e instalação de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	und	3,00		
5.13		Gancho suspensão com olhal, fornecimento	und	3,00		
5.14		Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	und	3,00		
5.15		Manilha sapatilha preformada, fornecimento	und	4,00		
5.16		Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00		
5.17		Fornecimento de conector cunha	und	3,00		
5.18		Braco anti-balanço CE-3 TR	und	1,00		
5.19		Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	und	1,00		
5.20		Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	und	1,00		
5.21		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	60,00		
5.22		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	und	4,00		

5.23	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada	und	10,00		
5.24	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2")	und	4,00		
5.25	Cabeçote de alumínio de 2"	und	1,00		
5.26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	8,00		
5.27	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1"), aparente, fornecimento e instalação.	und	2,00		
5.28	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	und	1,00		
5.29	Fita tipo bandit para fixação de eletroduto em poste	und	4,00		
5.30	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação (split-bolt)	und	10,00		
5.31	Cordão de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> , não enterrado - fornecimento e instalação.	m	30,00		
5.32	Cordão de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> , não enterrado - fornecimento e instalação.	m	40,00		
5.33	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação.	und	4,00		
5.34	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	und	4,00		
5.35	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m.	und	4,00		
5.36	Miscelâneas				
5.36.1	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	und	20,00		
5.36.2	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	und	10,00		
5.36.3	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	und	10,00		
8.	<b>INTERLIGAÇÃO COM A REDE ANTIGA</b>				-00
6.1	Duto espiral flexível singelo PEAD d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexões	m	5,00		
6.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	40,00		
6.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m.	und	2,00		
6.4	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	und	2,00		
6.5	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado pleletrica	und	1,00		
6.6	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125A	und	1,00		
7.	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				-00
7.1	Limpeza geral	m2	30,00		
7.2	Carga manual de entulho e caminhão basculante	m3	5,00		
7.3	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	m3	5,00		
7.4	Desmobilização	und	1,00		
7.5	As Built	m2	19,00		
Valor Total:			SUBTOTAL=	R\$0,00	
			B.D.I. (%)=	R\$0,00	
			TOTAL=	R\$0,00	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO - TRE/PE						
OBJETO: SUBESTAÇÃO 76 KVA - TRE PETROLÂNDIA						
LOCAL: AV. AUSPÍCIO VALGUEIRO BARROS 1088, Q.11, CENTRO, PETROLÂNDIA - PE.						
EMPRESA:						
DATA BASE:						
REFERÊNCIAS:						
MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.		SERVIÇOS INICIAIS				-00
1.1		ART de execução	und	1,00		
1.2		Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,00		
1.3		Mobilização	und	1,00		
2.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-00
2.1		Administração Local da Obra, incluindo encarregado de obra, engenheiro eletricista, custo com estada e combustível para veículo.	%	100,00		
3.		MOVIMENTO DE TERRA / DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				-00
3.1		Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m2	17,82		
3.2		Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m3	8,83		
3.3		Reaterro manual apiloado com soquete.	m3	8,83		
4.		SERVIÇOS CIVIS				-00
4.1		Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV	h	27,00		
4.2		Óleo diesel combustível comum (deslocamento do guindaste)	l	497,00		
4.3		Piso em concreto 20Mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira	m2	16,80		
4.4		Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura (área da GE)	m2	16,00		
4.5		Lastro com material granular, aplicado em pisos ou radiers, espessura de "10 cm". (camada drenante na área da GE)	m2	16,00		
4.6		Mureta para sustentação do quadro de medição inclusive laje impermeabilizada (1,50X1,50m)				
4.6.1		Execução de estruturas de concreto armado convencional Fck=25Mpa	m3	0,44		
4.6.2		Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm)	m2	2,25		
4.6.3		Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m2	4,50		
4.6.4		Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m2	4,50		
4.6.5		Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m2	4,50		
4.6.6		Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m2	0,75		
4.7		Isolação da GE com corrente				
4.7.1		Corrente de aço galvanizado 3/16"	m	16,00		
4.7.2		Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2") (Fabricação dos montantes)	m	8,00		
6.		SUBESTAÇÃO AÉREA 76KVA				-00
6.1		RECUPERAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL RECUPERAÇÃO (ENSAIOS DO ÓLEO ISOLANTE, ENSAIO DE TTR, ENSAIO DE ISOLAÇÕES, FILTRAGEM DO ÓLEO ISOLANTE, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PINTURA E EMISSÃO DO LAUDO) DE UM TRANSFORMADOR E SUA INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE.	und	1,00		
6.2		Poste de concreto duplo T (DT) 11/600	und	1,00		
6.3		Cruzeta em concreto armado, tipo "C", 1900mm	und	1,00		
6.4		Mão-de-obra para implantação de poste menor ou igual 600 kgf	und	1,00		
6.5		Suporte em aço galvanizado para transformador 75 Kva em poste de concreto duplo t 600/11.	und	2,00		
6.6		Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und	1,00		
6.7		Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição polimérico 12kv-10ka	und	3,00		
6.8		Isolador de pino cilíndrico classe 15kv.	und	3,00		
6.9		Isolador de suspensão (disco) caviha classe 15kv - 6". Fornecimento e instalação.	und	3,00		
6.10		Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/externa, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV), incluso suporte p/bucha	und	3,00		
6.11		Alca pré-formada serv de aço recob c/alum nu encapado 25mm2 (bitola)	und	4,00		
6.12		Fornecimento e instalação de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	und	3,00		
6.13		Gancho suspensão com olhal, fornecimento	und	3,00		
6.14		Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	und	3,00		
6.15		Manilha sapatilha preformada, fornecimento	und	4,00		
6.16		Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00		
6.17		Fornecimento de conector cunha	und	3,00		
6.18		Braço anti-balanço GE-3 TR	und	1,00		
6.19		Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	und	1,00		
6.20		Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	und	1,00		
6.21		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	60,00		
6.22		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	und	4,00		
6.23		Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada	und	10,00		

5.24	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2")	und	4,00		
5.25	Cabeçote de alumínio de 2"	und	1,00		
5.26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	8,00		
5.27	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1), aparente, fornecimento e instalação.	und	2,00		
5.28	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	und	1,00		
5.29	Fita tipo bandit para fixação de eletroduto em poste	und	4,00		
5.30	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação (split-bolt)	und	10,00		
5.31	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> , não enterrada - fornecimento e instalação.	m	30,00		
5.32	Cordoalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> , não enterrada - fornecimento e instalação.	m	40,00		
5.33	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação.	und	4,00		
5.34	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	und	4,00		
5.35	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m.	und	4,00		
5.36	Miscelâneas				
5.36.1	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	und	20,00		
5.36.2	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	und	10,00		
5.36.3	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	und	10,00		
6.	<b>INTERLIGAÇÃO COM A REDE ANTIGA</b>				-00
6.1	Duto espiral flexível singolo PEAD d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexões	m	5,00		
6.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	40,00		
6.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m.	und	2,00		
6.4	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	und	2,00		
6.5	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado pleletrica	und	1,00		
6.6	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125A	und	1,00		
7.	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				-00
7.1	Limpeza geral	m2	30,00		
7.2	Carga manual de entulho e caminhão basculante	m3	5,00		
7.3	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	m3	5,00		
7.4	Desmobilização	und	1,00		
7.5	As Built	m2	19,00		
Valor Total:			SUBTOTAL=		R\$0,00
			S.D.I. (%)=		R\$0,00
			TOTAL=		R\$0,00



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO X

MODELO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS CUSTOS UNITÁRIOS

PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE

ITEM	DESCRIÇÃO
------	-----------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.
---------	-----------	-------

MATERIAL

COMPONENTES	CONSUMOS	UNID.	CUSTO UNIT. COMPONENTES	CUSTO TOTAL COMPONENTES
SUBTOTAL				
CUSTO UNITÁRIO MATERIAL				

MÃO-DE-OBRA

COMPONENTES	CONSUMOS	UNID.	CUSTO UNIT. COMPONENTES	CUSTO TOTAL COMPONENTES
SUBTOTAL				
LEIS SOCIAIS (xx,xx%)				
CUSTO UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA				

Os equipamentos necessários deverão ser incluídos na composição de custos do material  
ENDEREÇO COMPLETO, CNPJ, INSCRIÇÃO, TELEFONE

NÃO INFORMAR BDI NESTA COMPOSIÇÃO.





PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO XI

MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL							
EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS NO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO							
ITEM	LOCALIDADE DA SUBESTAÇÃO		VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DA CAPITAL (CAEC)	R\$					
		%					
2	FÓRUM ELEITORAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO	R\$					
		%					
3	FÓRUM ELEITORAL DE SURUBIM	R\$					
		%					
4	FÓRUM ELEITORAL DE CARPINA	R\$					
		%					
5	FÓRUM ELEITORAL DE ARCOVERDE	R\$					
		%					
6	FÓRUM ELEITORAL DE SERRA TALHADA	R\$					
		%					
7	FÓRUM ELEITORAL DE SALGUEIRO	R\$					
		%					
8	FÓRUM ELEITORAL DE PETROLÂNDIA	R\$					
		%					
TOTAL EM R\$		R\$					
TOTAL EM %							

O detalhamento dos Cronogramas físico-financeiros por localidade encontra-se no **ANEXO II**.

O presente Anexo consta do(s) PROCESSO(s) SEI indicado(s) no preâmbulo deste Edital e encontra-se na sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Av. Governador Agamenon Magalhães, n.º 1.160, 4.º andar, sala n.º 408, Graças, Recife/PE, CEP 52.010-904.

A licitante interessada na obtenção de cópia deste anexo em mídia digital, deverá trazer 1 (um) CD-ROM virgem ou qualquer outra mídia com capacidade compatível para os arquivos.



**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)**

<b>ANEXO XII</b>
------------------

**MODELO DA PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO**

OBRA: EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO AÉREA  
LOCAL:

**MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI**  
**Preencher somente os campos em amarelo**

Detalhamento de BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

Certame:

Licitante:

$$BDI = \frac{(1 + \text{Adm. Central} + \text{Riscos} + \text{Seguro} + \text{Garantia}) \times (1 + \text{DespFin}) \times (1 + \text{Lucro})}{1 - [\text{Tributos} + ((1 - \text{Material}) \times \text{ISS})]} - 1$$

**CUSTO DIRETO**

	<b>%</b>	
Valor Percentual de Materiais	<input type="text"/>	0,00000
Valor Percentual de Mão-de-obra	<input type="text"/>	0,00000

**BDI - Percentuais:**

AdmCentral	<input type="text"/>	0,00000
DespFinanceiras	0,00	0,00000
Riscos	<input type="text"/>	0,00000
Lucro	<input type="text"/>	0,00000
Tributos Federais:		
PIS	<input type="text"/>	0,00000
COFINS	<input type="text"/>	0,00000
Demais tributos:		
ISS	<input type="text"/>	0,00000
Seguro + Garantia	<input type="text"/>	0,00000

Em atendimento à recomendação do Tribunal de Contas da União, deve-se seguir a legislação do município no qual será executada a obra.

BDI Calculado	0,00000
Acréscimo de 4.5 % (desoneração da folha de pagamento) - Lei 13.161 de 31 de agosto de 2015	<input type="text"/>
BDI Total	0,0

Detalhamento da rubrica "Despesas Financeiras":

Descrição	Percentual





PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO XIII

MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário-Educação		
A7	Seguro Acidente de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	Total		
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	Total		
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização adicional		
C	Total		
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		
D	Total		
TOTAL (A+B+C+D)			



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO XIV

MODELO DE PROPOSTA E DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social:		
Nome de Fantasia:		
Endereço:		
Bairro:		Município:
Estado:	CEP:	Fone/Fax:
E-mail:		

2. CONDIÇÕES DA PROPOSTA:

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contado da abertura da sessão pública.

Preço Unitário por Subestação :

MUNICIPIOS	Valor Unitário	(*) BDI %
Cabo de Santo Agostinho		
Carpina		
Surubim		
Arcoverde		
Serra Talhada		
Salgueiro		
Petrolândia		
Recife		

(\*) segundo as legislações de cada município

Preço Global da Proposta: R\$ \_\_\_\_\_ (escrever por extenso).

Prazo de execução Global : \_\_\_\_\_ dias corridos.  
(Prazo máximo: prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data estabelecida para início dos serviços, constante da Ordem de Serviço expedida pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE).

Prazo de garantia dos equipamentos/materiais : \_\_\_\_\_ anos.  
(Prazo mínimo: De acordo com o estabelecido com o fabricante, porém no mínimo 12 (doze) meses, a contar da data do recebimento definitivo dos serviços).

Prazo de garantia dos serviços : \_\_\_\_\_ anos.  
(Prazo mínimo:1 (um) ano, a contar da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços).

### 3. DECLARAÇÃO:

Declaramos, para os devidos fins, que temos conhecimento de todas as condições necessárias para execução dos serviços, e que os preços apresentados nesta proposta compreendem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, taxas, encargos sociais e trabalhistas, fretes, seguros, registro dos serviços no Crea/PE (ARTs), deslocamentos e estadas de técnicos no local onde serão realizados os serviços, equipamentos, e quaisquer outros custos inerentes à execução dos serviços.

### 4. EM ANEXO:

- Planilha Orçamentária (Modelo do ANEXO IX)
- Composição Analítica dos Custos Unitários (Modelo do ANEXO X)
- Planilha de Composição do BDI (Modelo do ANEXO XII)
- Planilha de Referência de Composição de Encargos Sociais ( Modelo do ANEXO XIII)

Recife, xx de xxxxxx de 2019.

---

Nome completo e assinatura do representante da empresa



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO XV

MODELO DE DECLARAÇÃO (ART. 27, V, DA LEI N.º 8.666/93)

....., inscrito no CNPJ n.º ....., por  
intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) .....,  
portador(a) da Carteira de Identidade n.º..... e do CPF.....  
**DECLARA**, para fins do disposto no art. 27, V, da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º  
9.854/99, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou  
insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: (    ) Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz:

.....  
(data)

.....  
(representante legal)



**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)**

<b>ANEXO XVI</b>
------------------

**MODELO DE INFORMAÇÕES BANCÁRIAS / SIGNATÁRIO DO CONTRATO**

**1. INFORMAÇÕES BANCÁRIAS**

NOME DO BANCO: \_\_\_\_\_

N.º DA CONTA CORRENTE: \_\_\_\_\_

AGÊNCIA: \_\_\_\_\_

**2. DADOS DO SIGNATÁRIO DO CONTRATO**

NOME COMPLETO: \_\_\_\_\_

CARGO OU FUNÇÃO: \_\_\_\_\_

IDENTIDADE N.º: \_\_\_\_\_

CPF/MF N.º: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO COMPLETO: \_\_\_\_\_

TELEFONES/FAX: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

Recife, xx de xxxxxx de 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
Nome completo e assinatura do representante da empresa



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO XVII
------------

MODELO DE PROCURAÇÃO

<RAZÃO SOCIAL, CNPJ, ENDEREÇO COMPLETO>, por meio de <nome completo do representante legal, RG, CPF e qualificação na empresa>, constitui como suficiente PROCURADOR o(a) Sr(a). <nome completo, RG, CPF>, outorgando-lhe poderes gerais para representar a referida empresa na **Tomada de Preços acima referenciada**, outorgando ainda poderes para praticar todos os atos necessários ao procedimento licitatório.

<Cidade/Estado>, <data>

---

<assinatura do representante legal da empresa>



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO XVIII
-------------

**MODELO DE DECLARAÇÃO**  
**(Microempresa e Empresa de Pequeno Porte)**

....., inscrita no CNPJ n.º ....., por  
intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) .....,  
portador(a) da Carteira de Identidade n.º..... e do CPF.....,  
DECLARA, para fins do disposto na Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de  
2006, que se enquadra como **microempresa ou empresa de pequeno porte**.

Recife, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante da Empresa



**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)**

<b>ANEXO XIX</b>
------------------

**MODELO DE DECLARAÇÃO  
(Fato Superveniente)**

\_\_\_\_\_ (nome da empresa), CNPJ N.º \_\_\_\_\_, sediada na  
\_\_\_\_\_ (endereço completo), declara, sob as penas da lei,  
que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente  
processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Recife, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante da Empresa





**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)**

<b>ANEXO XX</b>
-----------------

**TERMO DE VISTORIA**

\_\_\_\_\_, portador(a) da CI/RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, Representante Legal/Responsável Técnico da empresa \_\_\_\_\_ - CNPJ \_\_\_\_\_, DECLARA, que compareceu perante o Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco e vistoriou o local objeto dos serviços da licitação em apreço, tomando plena ciência das condições e graus de dificuldades existentes.

Recife, \_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(Responsável Técnico da empresa)

Visto:

\_\_\_\_\_  
Responsável pelo TRE/PE - CEA



**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)**

<b>ANEXO XXI</b>
------------------

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE OPÇÃO PELA NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA**

\_\_\_\_\_, portador(a) da CI/RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, Representante Legal/Responsável Técnico da empresa \_\_\_\_\_ - CNPJ \_\_\_\_\_, DECLARA, que conhece as condições locais para a execução do objeto e opta por não realizar a vistoria do(s) local(is) onde será executado o serviço objeto da licitação em apreço, responsabilizando-se pelos eventuais prejuízos decorrentes dessa opção.

Recife, \_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(Responsável Técnico da empresa)



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19  
(REPETIÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 02/19)

ANEXO XXII

MINUTA DO CONTRATO

Contrato n.º 43/2019  
Processo SEI 0040126-44.2018.6.17.8000  
TOMADA DE PREÇOS N.º 03/19

Contrato de prestação de serviço de execução de projetos executivos de engenharia para implantação de subestações de energia aérea, celebrado entre a União, através do Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco - TRE/PE, e \_\_\_\_\_, na forma abaixo:

Pelo presente instrumento de Contrato de prestação de serviços, de um lado, a União, por meio do **Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco - TRE/PE**, com endereço na Avenida Governador Agamenon Magalhães, n.º 1160, Graças, Recife/PE, CEP 52.010-904, inscrito no CNPJ sob o n.º 05.790.065/0001-00, doravante denominado **Contratante**, neste ato representado pela sua Diretora-Geral, no uso da atribuição que lhe confere a Portaria n.º 1.149/18, deste Tribunal, publicada no Diário de Justiça Eletrônico de 13 de dezembro de 2018, Sra. Alda Isabela Saraiva Landim Lessa, brasileira, casada, Servidora Pública Federal, inscrita no CPF/MF sob o n.º 698.022.204-00, residente e domiciliada em Recife/PE, e de outro lado, \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, aqui denominada **Contratada**, com endereço na \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_, inscrito no CPF/MF n.º \_\_\_\_\_, residente na \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, sujeitos às normas da Lei Complementar n.º 123/06, à Lei n.º 8.666/93, à Tomada de Preços que originou a presente contratação e à Proposta de \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, apresentada pela **Contratada**, que integra este Contrato, independentemente de transcrição, têm entre si, justa e pactuada, a contratação dos serviços, mediante as cláusulas e condições seguintes.

DO OBJETO

**Cláusula Primeira** - O presente Contrato visa à prestação de serviço de execução de 08 (oito) projetos executivos de engenharia para implantação de 08 (oito) subestações de energia aérea nos Fóruns Eleitorais do Cabo de Santo Agostinho, Carpina, Surubim, Arcoverde, Serra Talhada, Salgueiro, Petrolândia e na Central de Atendimento ao Eleitor da Capital (CAEC) de Cinco Pontas, de acordo com as especificações constantes do Projeto Básico (**ANEXO I** do Edital que originou o presente Contrato), demais condições estabelecidas no Edital que originou o presente Contrato e seus anexos, e na proposta da Contratada.

Parágrafo Único - Pequenos erros, omissões, imprecisões de quantitativos ou ausência de serviços na planilha orçamentária, quando constatados, após a assinatura do contrato, não ensejam a celebração de termos aditivos, uma vez que o contrato será regido pelo **regime de empreitada por preço global**. Somente subestimativas ou superestimativas relevantes nos quantitativos da planilha orçamentária, ou alterações de projeto darão causa a elaboração de termo aditivo, sujeitando-se ao estabelecido no art. 13, inciso II, do Decreto 7.983/2013, cumulativamente com o respeito aos limites previstos nos §§ 1º e 2º do art. 65 da Lei 8.666/93, estes últimos, relativos a todos acréscimos e supressões contratuais, conforme Acórdão nº 1977/2013 – Plenário do Tribunal de Contas da União - TCU. Caso seja celebrado, o desconto ofertado pela licitante em relação ao preço global do certame será mantido.

## DOS SERVIÇOS

**Cláusula Segunda** - A **Contratada** deverá executar os serviços que constam do **Capítulo 1 - DO OBJETO** do Projeto Básico (**ANEXO I**) do Edital que originou o presente Contrato, de acordo com as condições e especificações estabelecidas neste Contrato e seus anexos.

Parágrafo Único - A execução dos serviços, inclusive quanto aos materiais a serem utilizados, deverá ser pautada pelas diretrizes constantes do Projeto Básico (**ANEXO I**) do Edital que originou o presente Contrato.

## DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

**Cláusula Terceira** - Os serviços, objeto deste Contrato, deverão ser executados no **prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias corridos**, contado da data estabelecida para início dos serviços, constante da Ordem de Serviço a ser emitida pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, em até **10 (dez) dias corridos** da data da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União, de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela licitante vencedora (em consonância com modelo do **ANEXO XI** do Edital que originou o presente contrato).

Parágrafo Primeiro - Será concedido à **Contratada** um prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, a partir da emissão da Ordem de Serviço, para que seja providenciada a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, até a data de início dos serviços estabelecida na respectiva Ordem de Serviço, juntamente ao comprovante de pagamento da respectiva taxa.

Parágrafo Segundo - Para cumprimento do prazo de execução, a programação dos trabalhos deverá contemplar, se necessário, serviços em horário extraordinário sem custos adicionais para o **Contratante**.

Parágrafo Terceiro - Os prazos de início, de etapas de execução e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas deste contrato e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos elencados no §1º do art. 57 da Lei n.º 8.666/93, devidamente justificados e previamente autorizados pela autoridade competente, conforme §2.º, do art. 57, da Lei n.º 8.666/93.

## DO LOCAL E HORÁRIOS

**Cláusula Quarta** - Os locais de execução bem como os horários da prestação dos serviços objeto deste contrato são os definidos no Projeto Básico (**ANEXO I** do Edital que originou o presente contrato).

## DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

**Cláusula Quinta** - Os serviços, objeto deste Contrato, serão recebidos pelo TRE/PE, provisoriamente, após a conclusão, por meio do responsável pelo acompanhamento e gestão técnica, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até **15 (quinze) dias corridos**, a partir da comunicação escrita da **Contratada**, e, definitivamente, por comissão formada por 3 (três) servidores compostos da CEA e da STIC, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até **45 (quarenta e cinco) dias corridos** após a data do recebimento provisório, desde que não ocorram fatos impeditivos provocados pela mesma.

Parágrafo Primeiro – O recebimento provisório somente será emitido após a vistoria e cumprimento das pendências apontadas pela CELPE.

Parágrafo Segundo - Entender-se-á por conclusão dos serviços, objeto deste Contrato, a realização total do objeto contratado, no prazo estabelecido, e sua entrega pela **Contratada** ao TRE/PE, livre, desembaraçado e em perfeitas condições de utilização.

Parágrafo Terceiro - A **Contratada** deverá providenciar, como condição indispensável a Certidão Negativa de Débitos Previdenciários - CND relativa ao CEI da obra no prazo de **30 (trinta) dias úteis** após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo do objeto contratual.

Parágrafo Quarto - Constatada irregularidade na execução dos serviços relativos ao objeto deste contrato, o TRE/PE, por meio da Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, que poderá ser assistida por empresa contratada, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

a) rejeitá-los no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção, se disser respeito à especificação;

b) na hipótese de substituição/correção, a **Contratada** deverá fazê-la, no prazo estabelecido em notificação emitida pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, sem que isso signifique renovação contratual, mantido o preço inicialmente contratado;

c) determinar sua complementação, se disser respeito à diferença de quantidade, de partes ou peças.

## **DA GARANTIA DO OBJETO**

**Cláusula Sexta** - A **Contratada**, sem qualquer ônus para o **Contratante**, responderá pela garantia dos serviços por, no mínimo, **12 (doze) meses** após a data do Termo de recebimento Definitivo, inclusive os serviços de recuperação dos transformadores, previstos no Caderno de Encargos (**ANEXO II** do Edital que gerou o presente contrato).

Parágrafo Primeiro - A garantia do Transformador novo deverá ser, também, de no mínimo de **12 (doze) meses** e será apresentada junto com o Certificado de garantia.

Parágrafo Segundo - As garantias dos materiais serão aquelas fornecidas pelos fabricantes dos mesmos.

Parágrafo Terceiro - Durante o prazo de garantia, a **Contratada** poderá ser chamada para solucionar eventuais problemas, devendo identificar a solução dos problemas e corrigi-los no prazo definido pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, sob pena de responder judicialmente por sua desídia.

## **DA VIGÊNCIA**

**Cláusula Sétima** - O prazo de vigência deste Contrato será de **330 (trezentos e trinta) dias corridos**, contado a partir da data da publicação do seu extrato no Diário Oficial da União.

**Parágrafo Único** - O prazo de vigência deste Contrato poderá ser prorrogado, mediante aditamento, quando houver interesse da Administração, nos termos do art. 57, I, da Lei 8.666/93.

## **DO PREÇO**

**Cláusula Oitava** - A **Contratada** receberá do **Contratante** pelos serviços executados, o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

**Parágrafo Único** - Todos os impostos, taxas, fretes, seguros e encargos sociais e trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, que incidam ou venham a incidir sobre o presente Contrato ou decorrentes de sua execução, serão de exclusiva responsabilidade da **Contratada**.

## **DO PAGAMENTO**

**Cláusula Nona** - Pela perfeita execução do objeto licitado, o **Contratante** efetuará o pagamento, **mensalmente**, mediante ordem bancária creditada na conta-corrente n.º \_\_\_\_\_, agência \_\_\_\_\_, banco \_\_\_\_\_, em até **5 (cinco) dias úteis**, na hipótese de o valor da nota fiscal/fatura ser de até R\$ 17.600,00 (dezesete mil e seiscentos reais), e em até **10 (dez) dias úteis**, para valores superiores, contado da data do atesto **relativo à execução dos serviços constantes do Boletim de Medição** pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE na nota fiscal/fatura, desde que não haja fato impeditivo provocado pela **Contratada**.

**Parágrafo Primeiro** - A Secretaria de Orçamento e Finanças deverá conferir toda a documentação referente à comprovação da quitação das obrigações fiscais impostas à **Contratada**, bem como efetuar, na fonte, todos os descontos legais.

**Parágrafo Segundo** - A fatura será emitida com base na medição mensal, realizada em conjunto pelos representantes da **Contratada** e servidores da Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do **Contratante**, estes últimos responsáveis pela expedição do respectivo Boletim de Medição, preferencialmente até o **7º (sétimo) dia útil do mês subsequente**, referente aos serviços executados em cada mês e aceitos pelo **Contratante**.

**Parágrafo Terceiro** - Quanto ao pagamento do item **Administração Local**, constante na Planilha Orçamentária e no Cronograma Físico-Financeiro, deve-se observar o seguinte:

a) O pagamento deverá ser realizado proporcionalmente ao verificado na execução financeira dos serviços, mantendo-se inalterado o valor total previsto, vedada a utilização de critério de pagamento segundo um valor fixo mensal.

b) O pagamento somente será atestado se constatada a produtividade do faturamento de outros serviços da planilha, sendo vedado o faturamento de forma isolada ou exclusiva deste item.

**Parágrafo Quarto** - Não acarretarão quaisquer acréscimos aos preços propostos as exigências do(s) fiscal(is) técnico(s) relativas à instalação, colocação, emprego ou utilização de equipamentos de proteção individual, coletiva e ambiental e outros que julgar necessários.

**Parágrafo Quinto** - Considera-se sempre que a **Contratada** dispõe da totalidade dos conhecimentos técnicos, gerenciais e administrativos e dos meios de produção necessários, suficientes e adequados à execução dos serviços para a realização do objeto,

os quais deverão mobilizar e empregar com eficiência e eficácia no cumprimento do Contrato, não lhe cabendo qualquer pleito de alteração dos valores contratados pela substituição de métodos e meios de execução diversos dos contidos neste Contrato e no Edital que gerou a presente contratação.

**Cláusula Décima** - O número do CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - constante da nota fiscal/fatura, deverá ser aquele informado pelo Sicaf ou fornecido quando do cadastramento da Tomada de Preços que originou o presente Contrato.

Parágrafo Primeiro - Eventual mudança no CNPJ do estabelecimento da **Contratada** (matriz/filial) encarregado da execução da Contratação, **entre aqueles constantes dos documentos de cadastramento**, terá de ser solicitada formal e justificadamente, com antecedência mínima de **8 (oito) dias úteis**, da data prevista para pagamento da nota fiscal.

Parágrafo Segundo - Antes de cada pagamento à **Contratada**, será realizada consulta ao SICAF para verificação da manutenção das condições de habilitação exigidas no edital que originou o presente Contrato. Constatada a irregularidade, a gestão contratual notificará a **Contratada** para proceder à regularização, sob pena de instauração de processo administrativo para aplicação de penalidade/rescisão do contrato, por descumprimento contratual.

Parágrafo Terceiro - No caso de eventual atraso 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/PE, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada aplicando-se a seguinte fórmula:

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

EM = Encargos Moratórios.

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

VP = Valor da parcela a ser paga;

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

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

TX = Percentual da taxa anual = 6%

#### DO CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

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

Parágrafo Primeiro - A medição será efetuada conforme o progresso da execução dos serviços, segundo os quantitativos previstos na planilha orçamentária, haja vista que o contrato é realizado sob **regime de empreitada por preço global**.

Parágrafo Segundo - Após a conclusão dos serviços, poderá ser realizado o pagamento referente à 90% (noventa por cento) da parcela executada. O restante, 10% (dez por cento), somente será pago após a realização da vistoria e aceite da CELPE.

Parágrafo Terceiro - As etapas e atividades deverão obedecer, salvo nos casos devidamente justificados, o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela **Contratada**. A medição será realizada somente quando os serviços previstos em cada etapa de **30 dias** do cronograma físico-financeiro estiverem concluídos. Caso a contratada seja responsável por eventuais atrasos na execução dos serviços, impedindo a conclusão da etapa do cronograma físico-financeiro ao final de **30 dias**, a respectiva medição não será realizada.

Parágrafo Quarto - A etapa não concluída no prazo estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro deverá ser formal e devidamente justificada junto à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, para apreciação e pronunciamento por parte do(s) fiscal(is) técnico(s).

## DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

**Cláusula Décima Segunda** - Será de responsabilidade do **Contratante** acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por meio dos servidores designados no processo SEI indicado no preâmbulo deste **Contrato**.

## DA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

**Cláusula Décima Terceira** - O valor pactuado neste Contrato poderá ser revisto mediante solicitação da **Contratada** com vistas à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro deste Instrumento, na forma do art. 65, II, "d", da Lei n.º 8.666/93 e observadas as eventuais solicitações, que deverão se fazer acompanhar de comprovação da superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos deste Contrato.

## DO REAJUSTE

**Cláusula Décima Quarta** - No caso de ser ultrapassado o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação da proposta, os preços nela previstos, referentes às parcelas ainda não executadas, sem que haja culpa da **Contratada**, poderão ser reajustados de acordo com a variação do Índice Nacional da Construção Civil (INCC), ocorrido no período considerado e divulgado pela Fundação Getúlio Vargas, na coluna 35 (Edificações), da revista Conjuntura Econômica, mediante solicitação expressa ao TRE/PE, utilizando-se a seguinte fórmula:

$$R = V \frac{(I^2 - I^1)}{I^1}$$

$I^1$

Onde:

**R** = Valor do reajuste pretendido;

**V** = Valor do saldo contratual previsto no cronograma físico-financeiro correspondente ao primeiro dia do décimo terceiro mês de vigência do contrato;

$I^1$  = Índice de preços relativo à data da apresentação da proposta;

$I^2$  = Índice de preços correspondente à data do reajuste.



Parágrafo Único - Enquanto não divulgados os índices correspondentes ao mês em que os serviços foram executados, o reajuste será calculado de acordo com os últimos índices conhecidos. Após a divulgação dos índices definitivos, caberá a elaboração de novos cálculos, oportunidade em que serão efetuadas as compensações devidas. Na correção final, todos os índices utilizados deverão ser obrigatoriamente os definitivos.

#### **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**Cláusula Décima Quinta** - Será de responsabilidade da **Contratada** a prestação dos serviços constantes da **Cláusula Primeira** deste Contrato, com obediência a todas as condições estabelecidas em lei, no Edital que originou o presente Contrato e seus anexos, neste Contrato, bem como as oferecidas em sua proposta, bem como o fornecimento, com ônus próprio, de **todo o material, equipamentos, ferramentas, mão de obra e veículos necessários à realização dos serviços**, devendo concluí-los no prazo estabelecido pelo **Contratante**.

Parágrafo Primeiro - A **Contratada** deve se responsabilizar pelas despesas necessárias à execução dos serviços. Todo o pessoal utilizado na execução dos serviços deverá ser vinculado à **Contratada**, responsável, única e exclusivamente, pelo pagamento de sua remuneração, assim como por todos e quaisquer encargos trabalhistas, previdenciários e recolhimento dos tributos e taxas incidentes, fiscais e comerciais resultantes da execução dos mesmos.

Parágrafo Segundo - Serão de inteira responsabilidade da **Contratada**, processos, ações ou reclamações movidos por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

Parágrafo Terceiro - Obriga-se a **Contratada** a:

a) desfazer e refazer os serviços, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados, que porventura apresentem defeitos ou erros de execução, detectados pela Administração, e quando não aceitos pela **Contratante**;

b) consentir às normas e condições expedidas pela **Contratante**, quanto ao comportamento, discricção e urbanidade de seus empregados;

c) executar os serviços não descritos, mas necessários, somente após a aprovação da Fiscalização;

d) a ausência de previsão de qualquer procedimento técnico no **Projeto Básico (Anexo I** ao Edital gerou o presente contrato) não exime a **Contratada** da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas vigentes;

e) não transferir a terceiro a prestação de serviço, por qualquer forma, parcial ou integralmente.

**Cláusula Décima Sexta** – A **Contratada** deverá acompanhar os serviços e demais atividades conforme disposto neste Contrato.

Parágrafo Primeiro - Em relação às **atividades de acompanhamento dos serviços** a serem executadas pelos fiscais do **Contratante**:

a) permitir o livre acesso dos técnicos do **Contratante** ao canteiro de obras;

b) submeter previamente à aprovação da equipe técnica eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços, de modo a manter o **Contratante** perfeitamente informado sobre o desenvolvimento dos trabalhos;

c) comunicar, formalmente, ao(s) fiscal(is) técnico(s) do **Contratante** todas as ocorrências que impliquem atraso do cronograma de execução dos serviços, bem como quaisquer intercorrências que ocorram no local dos trabalhos, sob pena de aplicação da penalidade prevista;

d) providenciar a presença de membros da equipe técnica sempre que solicitado pela Fiscalização, conforme sua especialização;

e) dar ciência à **Contratante**, imediatamente, e por escrito, de qualquer anormalidade verificada na execução dos serviços, sem prejuízo de prévia comunicação verbal, caso a situação exija imediata providência;

f) prestar esclarecimentos que forem solicitados pela **Contratante** durante ou após a execução dos serviços, cujas reclamações se obrigam a atender prontamente.

Parágrafo Segundo - Em relação ao **fornecimento, guarda e transporte de material**, obriga-se a **Contratada** a:

a) fornecer e guardar os materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços objeto deste Contrato, bem como responsabilizar-se pelo transporte ao local de execução;

a.1) os materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas pela equipe técnica. A **Contratada** deverá providenciar para essas áreas os dispositivos de proteção contra incêndios determinados pelos órgãos competentes;

b) providenciar para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam, em tempo hábil, nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma físico-financeiro e no plano de execução dos serviços objeto deste Contrato;

c) empregar nos serviços materiais novos, comprovadamente de primeira qualidade, e que estejam de acordo com as especificações;

d) informar por escrito, atendendo solicitação do fiscal técnico do **Contratante**, os locais de origem ou de certificados de conformidade ou de ensaios relativos aos materiais, aparelhos e equipamentos que pretende aplicar, empregar ou utilizar, para comprovação da sua qualidade. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela **Contratada**, sem ônus para o **Contratante**, e executados por laboratórios de órgãos oficiais ou outros idôneos;

e) responsabilizar-se por todos os transportes internos, externos, verticais e horizontais de materiais, veículos, de máquinas, de ferramentas, de mão de obra e de equipamentos, inclusive aqueles a serem removidos ou a serem instalados, além dos que serão utilizados para o içamento dos transformadores;

f) retirar do local dos serviços, à medida que forem executados os serviços, todos os entulhos decorrentes de sua execução, bem como transportá-los até local adequado para despejo, permitido pela Prefeitura Municipal, sem ônus para o **Contratante**;

g) providenciar para que o transporte de equipamentos especiais seja feito sem causar danos ou interrupções nas vias internas e externas do prédio e acesso ao local dos serviços. Escolher trajetos e veículos adequados e controlar as cargas, a fim de compatibilizar as solicitações com os meios de acessos disponíveis.

h) manter em local seguro, sem ônus para o **Contratante**, devidamente identificados e acondicionados, todos os materiais e equipamentos que forem retirados e que sejam destinados a reaproveitamento;

i) remover, imediatamente e às suas expensas, os detritos resultantes das operações de transportes ao longo de qualquer via pública;

j) solicitar previamente à equipe técnica do **Contratante**, autorização para remover, às suas expensas, outros equipamentos e elementos existentes no local dos serviços, quando entender necessária a movimentação ou modificação, a fim de facilitar a execução dos serviços;

j.1) providenciar, com acompanhamento ou autorização dos servidores responsáveis pelo prédio, a movimentação e proteção de todo mobiliário e equipamentos existentes nos ambientes onde serão efetuados serviços;

k) responsabilizar-se pela recomposição e/ou correção de defeitos ou prejuízos que venham a causar nos elementos construtivos da **Contratante** (alvenaria, instalações gerais, pisos e revestimentos, fachada, vidros, etc.) bem como por danos causados diretamente por seus funcionários, inclusive a terceiros, pela execução inadequada dos serviços.

Parágrafo Terceiro - Em relação à **segurança e saúde no trabalho**, obriga-se a **Contratada** a:

a) responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto deste Contrato;

a.1) Serão de inteira responsabilidade da **Contratada**, os processos, as ações ou as reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência da não observância das precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

b) apresentar à equipe técnica do **Contratante**, antes do início dos trabalhos, as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução dos serviços, em atendimento aos princípios e às disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;

c) atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros necessários e/ou exigidos em lei, na condição de única responsável por acidentes e danos que eventualmente causar às pessoas físicas e jurídicas, direta ou indiretamente, envolvidas nos serviços objeto deste Contrato;

d) executar serviços, utilizando para isso mão de obra de pessoas tecnicamente capacitadas, identificadas, com especial atenção à segurança, higiene, apresentação pessoal e utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) exigidos pela NR 6, de forma que os serviços atinjam o fim especificado;

e) manter organizadas, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de serviço, especialmente as vias de circulação, passagens e escadarias, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral;

f) manter no canteiro de serviço equipamentos de proteção contra incêndio;

g) comunicar, por escrito, à equipe técnica e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução dos serviços, inclusive princípios de incêndio;

h) manter no canteiro de serviço medicamentos básicos e pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da NR 18;

i) responsabilizar-se pela segurança e vigilância dos materiais e equipamentos da **Contratada**, controle de entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas ligadas aos serviços, bem como pela manutenção da ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de serviço;

j) responsabilizar-se por quaisquer acidentes de que possam ser vítimas seus empregados;

k) responsabilizar-se por eventuais danos causados ao patrimônio do **Contratante**, dos seus servidores, ou de terceiros, quando praticados, ainda que involuntariamente, por seus empregados, cabendo-lhe a restauração, substituição ou indenização, conforme o caso.

l) Responsabilizar-se, integralmente, na ocorrência de acidentes que possam ser vítimas seus empregados, no desempenho de suas funções por ocasião da execução do objeto do contrato de manutenção.

Parágrafo Quarto - Em relação à **documentação necessária para o início dos trabalhos**, obriga-se a **Contratada** a:

a) apresentar, até a data de início dos serviços estabelecida na respectiva Ordem de Serviço, o comprovante do registro dos serviços no CREA/PE, através da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART;

a.1) será concedido à **Contratada** o prazo máximo de **10 (dez) dias úteis** a partir da emissão da Ordem de Serviço para que seja providenciada a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART;

a.2) caso haja acréscimo de quantitativo ou de prazo para execução dos serviços, a **Contratada** deverá providenciar o registro da ART, vinculada à original, proporcional ao respectivo quantitativo ou prazo. Cópia autenticada deste documento deverá ser entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, em até **5 (cinco) dias úteis** após o recebimento da via do Termo Aditivo correspondente.

a.3) na hipótese de a **Contratada** não ter registro em Pernambuco, deverá apresentar visto do CREA/PE em seu registro ou inscrição proveniente de outro Estado da Federação.

b) apresentar, até a data de início dos serviços, estabelecida na respectiva Ordem de Serviço, o comprovante do registro da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, referente ao **engenheiro ou ao técnico que será o responsável** técnico pelos serviços contratados, vinculada à original, juntamente com cópia do comprovante de pagamento da respectiva taxa;

b.1) caso haja substituição do referido profissional, a **Contratada** deverá providenciar nova ART vinculada à original, na qual passe a constar o nome do novo engenheiro ou técnico residente, no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, a contar da autorização de substituição pelo **Contratante**. Cópia autenticada deste documento deverá ser entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do **Contratante**, juntamente com o comprovante de pagamento da respectiva taxa;

c) providenciar, até a data de início dos serviços estabelecida na respectiva Ordem de Serviço, a matrícula do serviço junto ao INSS (CEI – Cadastro Específico do INSS), de acordo com a legislação em vigor. Cópia autenticada do Certificado de Matrícula deverá ser entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do **Contratante**;

d) providenciar, até a data de início dos serviços estabelecida na respectiva Ordem de Serviço, apresentação à Superintendência Regional do Trabalho e Emprego – SRTE (antiga Delegacia Regional do Trabalho - DRT) das informações pertinentes à sua identificação e ao objeto deste Contrato. Cópia autenticada do protocolo obtido junto à SRTE deverá ser entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do **Contratante**;

d.1) caso a **Contratada** empregue 20 (vinte) ou mais trabalhadores na execução do serviço, apresentar, também, à Superintendência Regional do Trabalho e Emprego o PCMAT – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;

e) providenciar, até a data de início dos serviços estabelecida na respectiva Ordem de Serviço, a apólice do Seguro de Responsabilidade Civil, previsto pelo art. 20, alínea "c", do Decreto-Lei nº. 73/66, destinado a reembolsar o segurado das quantias pelas quais vier a ser responsável civilmente, mediante sentença judicial transitada em julgado ou acordo autorizado de modo expresse pela seguradora, relativas a reparações por danos involuntários, pessoais ou materiais causados a terceiros. Cópia autenticada desse documento deverá ser entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do **Contratante**;

e.1) o seguro deverá contemplar o **prazo total estabelecido na Cláusula relativa ao prazo de execução do serviço** e àqueles relativos a emissão do Termo de Recebimento Provisório e o Definitivo, respectivamente assinados pelas partes em até 10 (dez) dias corridos, a partir da comunicação escrita da licitante vencedora, e, definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até **30 (trinta) dias corridos** após a data do recebimento provisório;

e.2) caso haja prorrogação no prazo de execução do serviço, e/ou aumento do valor contratual, o seguro deverá ter seu prazo de validade estendido, e/ou valor acrescido na mesma proporção;

e.3) na hipótese da ocorrência prevista na alínea “e.2”, a **Contratada** deverá apresentar, em até **10 (dias) corridos**, contados do recebimento da via do Termo Aditivo correspondente, a apólice complementar, com validade até o final do novo prazo de execução e entrega definitiva do serviço, e/ou novo valor acrescido proporcional ao Termo Aditivo;

Parágrafo Quinto - São, também, de responsabilidade da **Contratada**:

a) arcar com todos os custos referentes às permissões, certificados, matrícula, alvará, e licenças requeridas pelos Órgãos Públicos, Concessionárias de Serviços Públicos e CREA/PE, a fim de poder executar o serviço, cumprindo todas as exigências legais pertinentes;

b) manter no local dos serviços uma via da ART e matrícula da obra no INSS;

c) executar os serviços em conformidade com o Caderno de Encargos e Especificações e projetos executivos fornecidos pelo **Contratante**;

c.1) quaisquer esclarecimentos adicionais ou divergências encontradas, entre a planilha orçamentária e o contido no caderno de encargos, deverão ser formalmente comunicados ao fiscal técnico do **Contratante**, que se pronunciará quanto a solução a ser adotada;

d) providenciar profissionais treinados e capacitados para a execução dos serviços, sendo responsável, única e exclusiva, pelo pagamento de sua remuneração, assim como pelos respectivos encargos trabalhistas e previdenciários de todos os seus empregados, colocados à disposição para a execução dos serviços;

d.1) os funcionários deverão apresentar-se ao trabalho munidos de todo o material necessário à execução dos serviços, inclusive com todos os equipamentos de proteção individual, bem como uniformizados e identificados através de crachás contendo fotografia, em local visível do vestuário, na altura do peito, confeccionados pela própria **Contratada**;

e) fornecer à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do **Contratante**, relação contendo os dados pessoais dos empregados que executarão os serviços (nome, número de identidade, CPF), e manter esta relação sempre atualizada;

f) afastar e/ou substituir, imediatamente, qualquer de seus empregados, sem ônus para o **Contratante**, quando assim for exigido, em virtude de falta grave ou comportamento inadequado;

g) tomar as precauções necessárias e zelar, permanentemente, para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente no tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da área de execução do serviço;

g.1) no caso em que a **Contratada** venha, como resultado de suas operações, prejudicar áreas não incluídas no setor de seu trabalho, deverá recuperá-las e deixá-las em conformidade com seu estado original;

h) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto deste Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, bem como os que estiverem fora das especificações ou executados em desacordo com as normas recomendadas;

h.1) a definição do prazo limite para a realização das providências, de que trata esta alínea, ficará a critério da equipe técnica do **Contratante**, a qual definirá em função do bom desempenho do serviço;

h.2) se a **Contratada** recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá o **Contratante** efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros. Os custos decorrentes, independentemente de seu montante, transformar-se-ão em dívida líquida e certa da **Contratada**;

i) responder diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários, prepostos e fornecedores, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o **Contratante** por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, atualizações monetárias e acréscimos de mora;

i.1) serão de inteira responsabilidade da **Contratada**, todas as questões, reclamações, demandas judiciais, oriundas dos danos causados pela execução dos serviços;

j) retirar em até **5 (cinco) dias úteis**, após o recebimento definitivo dos serviços, todo o pessoal, máquinas, equipamentos, materiais e instalações provisórias do local dos

trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza;

k) responsabilizar-se por quaisquer roubos, subtrações ou atos prejudiciais que venham a ocorrer na Unidade sob sua responsabilidade durante a execução dos serviços, ficando a seu cargo a decisão e o ônus de exercer a vigilância necessária para evitar tais acontecimentos;

l) entregar Relatórios, Memoriais ou outros documentos, quando necessário, de forma clara, objetiva e conclusiva, a fim de que não sejam suscitadas dúvidas ou interpretações dúbias relativas ao seu conteúdo. Os relatórios deverão mencionar tanto as normas que orientaram os procedimentos, como aquelas que serviram de parâmetros para as conclusões;

m) manter à frente dos serviços o profissional detentor dos acervos técnicos apresentados no certame licitatório, o qual deverá acompanhar os serviços, conforme consta no **Acervo Técnico (ANEXO IV – Quadro 2** ao Edital que gerou a presente contratação);

n) manter, no local dos serviços durante sua execução, os profissionais que farão parte da administração da obra, segundo os períodos indicados, aceitos pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do **Contratante**, conforme consta na **Planilha Orçamentária de Referência (integrante do ANEXO II** ao Edital que gerou a presente contratação);

n.1) caso haja substituição do engenheiro, técnico ou do encarregado geral, a **Contratada** deverá informar, previamente, à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do **Contratante**, para aprovação da substituição;

o) manter preposto, durante todo o período de execução dos serviços;

o.1) caso haja substituição do preposto, a **Contratada** deverá informar, previamente, à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do **Contratante**, para aprovação da substituição;

p) providenciar a placa de identificação da obra, nos termos da Resolução CONFEA nº. 407, de 9 de agosto de 1996, que regulamenta o art. 16 da Lei nº. 5.194/66;

q) responder, única e exclusivamente, pelo pagamento de todos os impostos e taxas resultantes da execução dos serviços e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto deste Contrato, até o recebimento definitivo dos serviços;

r) comunicar ao **Contratante** qualquer modificação em seu endereço, sob pena de se considerar perfeita a notificação realizada no endereço constante neste Contrato.

s) zelar pela correta destinação dos resíduos decorrentes dos serviços prestados. Resíduos de construção civil deverão ser separados na origem dada a destinação final ambientalmente adequada, em local autorizado pelo poder público para esse fim, conforme estabelecem a Lei 12.305/2010 (Lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos), a Resolução CONAMA n. 307/2002 e a Lei n.º 14.236/2010 (Política Estadual de Resíduos Sólidos), nos seguintes termos:

s.1) Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a áreas de aterro de resíduos da construção civil, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

s.2) Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

s.3) Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

s.4) Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

t) não dispor, em nenhuma hipótese, os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos domiciliares, encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

u) estar ciente do disposto no art. 15 da Lei Estadual nº14.236/2010, a qual dispõe sobre a responsabilidade administrativa, nos casos de ocorrências envolvendo resíduos, de qualquer origem ou natureza, que provoquem danos ambientais ou ponham em risco a saúde da população;

v) providenciar para que, durante os serviços, seus funcionários adotem práticas que visem ao consumo consciente de energia elétrica, de água e de materiais, bem como atentar para o descarte ambientalmente correto de todos os resíduos gerados, além daqueles classificados como de construção civil;

x) apresentar documento comprobatório de que os funcionários que atuarão na obra foram capacitados no último ano em boas práticas de gestão ambiental.

Parágrafo Sexto - Constituirão, ainda, obrigações da **Contratada**:

a) manter as condições de sustentabilidade exigidas para o certame durante toda a execução do objeto;

b) apresentar declaração de atendimento aos requisitos de sustentabilidade previstos no Capítulo - DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE, do Edital que gerou o presente Contrato, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, contado a partir da assinatura do contrato.

b.1) O setor demandante poderá realizar diligências para verificar a adequação do objeto ofertado ao exigido no instrumento convocatório no que tange ao disposto no capítulo dos Critérios de Sustentabilidade.

c) manter sempre atualizados os seus dados para efeito de localização pelo **Contratante** através da equipe de fiscalização, tais como: endereço, telefone, fax e telefone celular;

d) informar ao **Contratante** qualquer mudança na situação jurídica de optante do SIMPLES, na forma da Instrução Normativa SRF nº 1.234/12, da Secretaria da Receita Federal do Brasil, se for o caso;

e) manter, durante a execução deste Contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital que originou a presente contratação, conforme determina o art. 55, XIII, da Lei nº 8.666/93.

## **DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**



**Cláusula Décima Sétima** - O **Contratante** obriga-se a arcar com as despesas de publicação do extrato deste Contrato no Diário Oficial da União, que será providenciada pela Administração até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo máximo de 20 (vinte) dias daquela data, nos termos do Parágrafo Único do art. 61 da Lei n.º 8.666/93.

Parágrafo Único - Constituem ainda obrigações do **Contratante**:

a) Fornecer a **Contratada** todas as informações que compõem o objeto desta Contratação, em tempo hábil para obtenção dos necessários certificados, aprovações, matrícula, alvará e licenças municipais, estaduais e federais (se for o caso);

b) acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por meio dos servidores designados pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, que poderá contratar terceiros para assisti-los ou subsidiá-los de informações pertinentes a essa atribuição;

b.1) os serviços também poderão ser acompanhados por outro servidor lotado na Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura com graduação em Engenharia ou Arquitetura, designado para tal fim;

b.2) o trabalho realizado pelo(s) fiscal(is) técnico(s) do **Contratante** não substitui a fiscalização do responsável(is) técnico(s) pelos serviços, atividade esta de exclusiva responsabilidade da **Contratada** na figura dos seus responsáveis técnicos.

b.3) a presença do fiscal técnico do **Contratante** durante a execução dos serviços, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a **Contratada**, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, na forma da legislação em vigor;

c) permitir ao pessoal técnico da **Contratada**, devidamente identificado e encarregado do serviço, livre e completo acesso, sob supervisão da Fiscalização, para execução das manutenções e intervenções técnicas necessárias durante o tempo da manutenção;

d) exigir da **Contratada** a imediata correção de serviços mal executados e substituição de equipamentos e acessórios em desacordo como especificado no contrato;

e) exigir que a **Contratada** mantenha o seu pessoal uniformizado e identificado, provendo-os de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), fornecidos pela **Contratada**;

f) receber, conferir e atestar a Nota Fiscal, com vistas à liquidação da despesa correspondente referente à execução dos serviços e conclusão de cada etapa;

## DA GARANTIA

**Cláusula Décima Oitava** - Em até **10 (dez) dias corridos**, contados da emissão da **Ordem de Serviços - OS**, a **Contratada** deverá apresentar garantia correspondente à 5% (cinco por cento) do valor total deste Contrato, **com validade até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo dos serviços**, a fim de assegurar a sua execução, em uma das seguintes modalidades, consoante o art. 56 da Lei n.º 8.666/93:

a) caução em dinheiro ou título da dívida pública, em conformidade com o art. 56, § 1º, inciso I, da Lei n.º 8.666/93;

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária.

Parágrafo Primeiro - Na hipótese de garantia prestada através de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado, obrigatoriamente, junto à Caixa Econômica Federal, em favor do **Contratante**. A licitante vencedora deverá apresentar ao gestor deste Contrato 1 (uma) via do Recibo de Caução e 1 (uma) cópia do comprovante de depósito.

Parágrafo Segundo - Se a opção de garantia for em seguro-garantia ou fiança bancária, estes deverão ser apresentados em original ou cópia autenticada, por meio de cartório competente ou de servidor do **Contratante**, com a mesma validade disposta na **Cláusula Décima Oitava**.

Parágrafo Terceiro - No caso de fiança bancária, deverá constar do instrumento a renúncia expressa pelo fiador aos benefícios do art. 827 do Código Civil Brasileiro (Lei n.º 10.406/02).

Parágrafo Quarto - Se houver acréscimo, supressão, reajuste, reequilíbrio deste Contrato, a garantia será acrescida ou devolvida, para manter a proporção de **5% (cinco por cento)** sobre o valor da avença. A **Contratada** deverá proceder à respectiva reposição no prazo de **10 (dez) dias corridos**, contado da data em que for notificada pelo **Contratante**.

Parágrafo Quinto - Caso haja prorrogação no prazo de execução da obra, a garantia deverá ter seu prazo de validade estendido na mesma proporção, ficando a **Contratada** obrigada a prestar a nova garantia até o início de vigência da prorrogação contratual, caso esta seja necessária para contemplar a prorrogação de execução.

Parágrafo Sexto - A garantia instituída poderá ser utilizada pelo **Contratante** para corrigir imperfeições verificadas na execução dos serviços decorrentes de culpa ou dolo da **Contratada**, para atender aos encargos com as folhas de pagamento de pessoal empregado na obra que porventura não tenham sido atendidos na época própria e, ainda, para cobrir multas aplicadas e não recolhidas pela mesma.

Parágrafo Sétimo - Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a **Contratada** deverá proceder à respectiva reposição no prazo de **até 10 (dez) dias corridos**, contados da data em que for notificada pelo **Contratante**.

Parágrafo Oitavo - Ao final da validade da garantia, na forma prevista nesta Cláusula, e a lavratura do “**Termo de Verificação e Aceitação dos Serviços**”, expedido pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, o **Contratante** devolverá à **Contratada** a garantia mencionada, mediante recibo.

Parágrafo Nono - Sem prejuízo da responsabilidade por perdas e danos causados, a garantia será revertida ao **Contratante**, até o limite dos prejuízos causados à Administração, no caso de rescisão contratual por culpa exclusiva da **Contratada**.

## **DAS PENALIDADES**

**Cláusula Décima Nona** - Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666/93, a **Contratada** que:

- a) inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;

d) comportar-se de modo inidôneo;

d.1) considera-se comportamento inidôneo, entre outros:

d.1.1) a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances;

d.1.2) atos como os descritos nos arts. 90, 92, 93, 94, 95 e 97 da Lei n.º 8.666/93;

d.1.3) possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH nº 4, de 11 de maio de 2016;

d.1.4) ter sido condenada, a licitante vencedora ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta à previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017, de 12 de março de 2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT n.ºs 29 e 105.

e) cometer fraude fiscal;

f) não manter a proposta.

**Cláusula Vigésima - A Contratada** que cometer qualquer das infrações discriminadas na Cláusula acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para o TRE/PE;

b) multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, dobrável na reincidência até 2% (dois por cento), respeitado o limite total de 20% (vinte por cento);

c) multa compensatória de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total ou parcial do objeto;

d) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o TRE/PE, **pelo prazo de até dois anos**;

e) 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, que será concedida sempre que a **Contratada** ressarcir o TRE/PE pelos prejuízos causados.

**Cláusula Vigésima Primeira** - Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666/93, as empresas ou profissionais que:

a) tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**Cláusula Vigésima Segunda** - A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa

à **Contratada**, observando-se o procedimento previsto na Lei n.º 8.666/93, e subsidiariamente a Lei n.º 9.784/99.

Parágrafo Primeiro - A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

Parágrafo Segundo - As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## DA RESCISÃO

**Cláusula Vigésima Terceira** - A inexecução total ou parcial do presente Contrato enseja sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento, mediante formalização e assegurados o contraditório e a ampla defesa.

Parágrafo Primeiro - Constituem motivos para a rescisão:

I - inadimplemento da **Contratada**, caracterizado nas seguintes hipóteses:

a) não-cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;

b) **subcontratação total ou parcial de seu objeto**, associação da **Contratada** com outrem, cessão ou transferência total ou parcial, bem como fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste Contrato;

c) paralisação dos serviços sem justa causa e prévia comunicação ao **Contratante**;

d) cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do art. 67, § 1º, da Lei n.º 8.666/93;

e) atraso injustificado na prestação dos serviços contratados;

f) desatendimento das determinações da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato, assim como a de seus superiores;

g) decretação de falência ou instauração de insolvência;

h) dissolução da sociedade;

i) alteração social, ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução deste Contrato;

j) descumprimento do disposto no art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

II - razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o **Contratante**, e exaradas no processo administrativo a que se refere este Contrato.

III - inadimplemento do **Contratante**, caracterizado nas seguintes hipóteses:

a) supressão dos serviços, sem a anuência da **Contratada**, que acarrete modificação do valor inicial deste Contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei n.º 8.666/93;

b) suspensão de sua execução por ordem escrita da Administração, por prazo superior a **120 (cento e vinte) dias**, salvo em caso de calamidade pública, grave

perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações, assegurado à **Contratada**, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

c) atraso superior a **90 (noventa) dias** dos pagamentos devidos pela Administração, decorrentes dos serviços, ou parcelas deste, e do fornecimento, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à **Contratada** o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação.

IV - ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução deste Contrato.

Parágrafo Segundo - No caso de rescisão deste Contrato, sem culpa da **Contratada**, caberá a essa o valor referente à execução deste Contrato, o ressarcimento dos prejuízos regularmente comprovados, a devolução da garantia e o pagamento da desmobilização, quando for o caso, até a data da dissolução do vínculo contratual, conforme disposto no art. 79, § 2º, II, da Lei n.º 8.666/93.

Parágrafo Terceiro - O presente Contrato também poderá ser rescindido amigavelmente ou por determinação judicial, nos termos do art. 79, incisos II e III, da Lei nº 8.666/93.

#### **DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**Cláusula Vigésima Quarta** - A despesa decorrente da execução do Contrato correrá por conta dos seguintes elementos orçamentários:

Ação 084609 - Julgamento de Causas e Gestão Administrativa na Justiça Eleitoral - no Estado de Pernambuco

Natureza da Despesa - 4490.51.92- Obras e Instalações/ Instalações

Nota de Empenho - xxxxxxxxxxxx, de xx/xx/xx

Valor Global - R\$ xxxxxxxxxxx

#### **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Cláusula Vigésima Quinta** - Consoante o prescrito no art. 3.º da Resolução n.º 7, de 18/10/05, em face da redação dada pela Resolução n.º 9, de 6/12/05, do Conselho Nacional de Justiça, fica vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação deste Contrato de prestação de serviços com empresa que venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao **Contratante**.

**Cláusula Vigésima Sexta** - O Foro da Justiça Federal desta Capital é o competente para dirimir eventuais litígios decorrentes da contratação.

**Cláusula Vigésima Sétima** - Aplica-se à execução do presente Contrato e, em especial aos casos omissos, a Lei n.º 8.666/93 e alterações, bem como, no que couber, a legislação aplicável ao caso concreto.

E, por estarem assim, justas e de acordo, assinam as partes, em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para o mesmo fim, o presente Contrato, juntamente às testemunhas abaixo.

Recife, xx de xxxxxx de 2019.

**CONTRATANTE - Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco - TRE/PE**  
**Alda Isabela Saraiva Landim Lessa**  
**Diretora-Geral**  
**CPF/MF 698.022.204-00**

**CONTRATADA - \_\_\_\_\_**  
**Representante Legal**  
**CPF/MF**

**TESTEMUNHAS - Aurora Capela Gomes**  
**CPF/MF 768.051.664-20**

**Hélio Domingos Siqueira Santos**  
**CPF/MF 665.516.844-91**