

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
Município de Sorocaba  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

---

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2016**

---

**PREGÃO PRESENCIAL DESTINADO À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DA ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO EM POSTE 300 KVA, CLASSE 25 KV, DA UNIDADE ETE APARECIDINHA, NESTE MUNICÍPIO, PELO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7.825/2016-SAAE.....**

---

**01. PREÂMBULO.**

- 1.1** - De conformidade com o disposto no Processo Administrativo nº 7.825/2016-SAAE, o Serviço Autônomo de Água e Esgoto do município de Sorocaba torna público, para conhecimento dos interessados, que se acha aberto o **PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2016**, em epígrafe.
- 1.2** - A presente licitação é do tipo “**menor preço global**” e se processará de conformidade com o disposto na Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, aplicando-se subsidiariamente as disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e posteriores alterações, Decreto Municipal nº 14.576 de 05/09/2005, Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar 147 de 07/08/14, Lei Municipal 9.449 de 22/12/2010, Decreto Municipal nº 19.533 de 29/09/2011 e Resolução nº 08/2015-SAAE, bem como das condições estabelecidas neste edital e nos anexos integrantes.
- 1.3** - Os envelopes “**Proposta**” e “**Documentação**” serão recebidos no endereço abaixo mencionado, na sessão de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados.
- 1.4** - A sessão pública do Pregão Presencial será realizada **às 10:00 horas do dia 22/12/2016**, na sala de reunião do SAAE, localizada à Avenida Pereira da Silva, nº 1.285, Jardim Santa Rosália, Sorocaba/SP.
- 1.5** - A sessão pública será conduzida pelo Pregoeiro responsável com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

**1.6** - Integram este edital:

- **Anexo I** - Termo de Referência;
- **Anexo II** - Planilha Orçamentária de Quantidades e Valores;
- **Anexo III** - Declaração de Cumprimento aos Requisitos de Habilitação;
- **Anexo IV** - Modelo de Carta Proposta;
- **Anexo V** - Minuta do Contrato;
- **Anexo VI** - Declaração de Inexistência de Empregado Menor no Quadro da Empresa;
- **Anexo VII** - Declaração - Lei Municipal 10.128/2012, Decreto Municipal 20.786/2013 e Decreto Municipal 20.903/2013;
- **Anexo VIII** - Termo de Ciência e de Notificação;
- **Anexo IX** - Declaração de Documentos à Disposição do Tribunal;
- **Anexo X** - Ordem de Serviço;
- **Anexo XI** - Instrução Técnica de Trabalho;
- **Anexo XII** - Desenhos.

## **02. OBJETO.**

**2.1** - O presente Pregão Presencial tem por objeto a **contratação de empresa de engenharia para montagem do posto primário simplificado e distribuição da energia em média tensão até o posto de transformação em poste 300 kva, classe 25 kv, da unidade ETE Aparecidinha, neste município**, por solicitação do Departamento de Eletromecânica - Setor de Elétrica.

**2.2** - Os serviços deverão ser executados com obediência às especificações, determinações, orientações e condições, contidas no **Termo de Referência - Anexo I** e na **Planilha Orçamentária de Quantidades e Valores - Anexo II**, elaborados pelo Engenheiro Eletricista - Marcos Yoshiki Shimoyama e pelo Chefe do Setor de Elétrica - Engenheiro Eduardo Mendonça de Ciqueira, o qual faz parte integrante do presente edital e do instrumento contratual.

## **03. PRAZO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS.**

**3.1** - A licitante vencedora deverá iniciar os serviços na data determinada na **Ordem de Serviço - Anexo X**, que será emitida pelo Departamento ou Setor responsável, descontados os atrasos, motivado por força maior, caso fortuito ou interferências imprevistas que retardem o cumprimento dos serviços, desde que tais eventos sejam devidamente anotados e justificados no processo e acolhidos pela Administração, sob pena de aplicação dos termos do subitem 18.1.2.

## **04. CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO.**

### **4.1 - Serviços a serem executados pela licitante vencedora:**

**4.1.1** - Mão de obra eletromecânica especializada com acompanhamento de profissional de engenharia elétrica e demais que se fizerem necessárias para a execução da montagem dos elementos da cabine.

### **4.2 - Materiais a serem fornecidos pela licitante vencedora:**

**4.2.1** - Materiais eletromecânicos para a execução da obra, composto de cabos, disjuntores, isoladores, barramentos, cabo nu, terminais, materiais para aterramento, serralheria e demais que se fizerem necessários para a adequação e montagem eletromecânica do posto primário;

**4.2.2** - Transformador Trifásico a Óleo 300KVA;

**4.2.3** - Materiais de serralheria, tais como suportes específicos e adequações das instalações dos equipamentos que serão fornecidos;

**4.2.4** - Para raios;

**4.2.5** - Chaves fusíveis;

**4.2.6** - 5 postes de concreto circular 11/600daN;

**4.2.7** - 14 Espaçadores de vão para cabo de rede compacta;

**4.2.8** - Materiais de segurança;

**4.2.9** - Disjuntor tripolar a vácuo de média tensão, classe de tensão 25 KV, corrente nominal 630A, capacidade mínima de interrupção simétrica 500MVA. NBI125KV mínimo (valor de crista), frequência 60 Hz, com comando motorizado, BM 110V, botoeira de acionamento remoto;

**4.2.10** - Painel de proteção completo com rede digital supervisor trifásico multifunção de sobre corrente e sub/ sobre tensão com alimentação auxiliar com fonte capacitiva incorporada na alimentação auxiliar – tensão de alimentação 250VCA/VCC/60Hz, interface RS-232 OU 485, funções ANSI:27 subtensão de fases, 27 - 0 subtensão alimentação auxiliar, 47 sequencia de fases, 50/50NGS instantânea de fase e neutro, 51/51N temporizado de fase e neutro, 51GS temporizado de “GS”, 59 sobre tensão de fases, com disparador capacitivo (tcc) 660uF, com sinalização de teste e curto-circuito. Curvas padrão pré- ajustadas: NI-MI-EI-LONG-IT-I2T. Obs.: O catálogo técnico do rele deverá ser fornecido junto com o painel;

#### **4.3 - Do local de realização dos serviços:**

**4.3.1** - A montagem do Posto Primário Simplificado (PPS) e de distribuição da energia em média tensão, objeto do presente certame, deverá ser montado e entregue na **ETE APARECIDINHA**, situada à Rua Orlando Scatena, nº 300 - Jd. Topázio, Sorocaba - SP, por conta e risco da licitante vencedora.

#### **05. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.**

**5.1** - Os serviços deverão ser executados de acordo com as seguintes etapas:

**5.1.1** - **Montagem Civil e Eletromecânica - 30 (trinta) dias corridos**, após a emissão da **Ordem de Serviço pelo Departamento de Eletromecânica;**

**5.1.1.1** - Anotação de Responsabilidade Técnica (A.R.T.);

**5.1.1.2** - Memorial descritivo dos equipamentos elétricos;

**5.1.1.3** - Diagrama unifilar da entrada consumidora, indicando os circuitos de controle e proteção;

**5.1.1.4** - Laudo de Aterramento;

**5.1.1.5** - Laudo de Isolação.

#### **06. OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA.**

**6.1** - Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser comprovadamente de primeira qualidade de acordo com as normas da ABNT, sempre sujeitos a fiscalização a ser exercida pelo SAAE.

**6.2** - A licitante vencedora fornecerá todos os maquinários, equipamentos e ferramentas necessários à execução dos serviços.

**6.3** - A fiscalização poderá exigir por inadequada ou sem condição de uso, a substituição de qualquer maquinário, equipamento ou ferramenta da licitante vencedora, tais fatos não serão justificativas para eventuais atrasos nos serviços, nem exime a licitante vencedora da responsabilidade sobre a qualidade dos serviços executados.

**6.4** - A licitante vencedora executará todos os serviços previstos e necessários a permitir a perfeita utilização das obras para o fim a que se destina.

**6.5** - Os serviços deverão ser executados com toda a perfeição técnica, não se aceitando qualquer justificativa para serviços mal executados ou alegação de inexistência de material e mão de obra especializada.

- 6.6** - A licitante vencedora fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços ou de materiais empregados.
- 6.7** - A existência da fiscalização não exime a licitante vencedora de responsabilidade sobre a qualidade dos serviços executados e dos prazos dessa execução.
- 6.8** - É de responsabilidade da licitante vencedora, escolher e contratar pessoal, devidamente habilitado para a função a ser exercida, para a execução dos serviços, em seu nome, observando rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora.
- 6.9** - A licitante vencedora é responsável pelo transporte e alimentação dos seus empregados.
- 6.10** - A licitante vencedora deverá observar, rigorosamente, as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho.
- 6.11** - Os funcionários deverão estar uniformizados e possuir acessórios e equipamentos de segurança conforme exigência das Normas Regulamentadoras sobre Segurança e Medicina do Trabalho vigente, sendo os acessórios e equipamentos de segurança compatíveis para cada tipo de trabalho.
- 6.12** - Ao término de toda jornada de trabalho (dia), a licitante vencedora deverá providenciar a limpeza no entorno do local do serviço.
- 6.13 - Representação:** Manter, a testa dos serviços, um **preposto** e responsável, que prestará toda a assistência técnica necessária, devendo comparecer no SAAE sempre que determinado pela fiscalização.
- 6.13.1** - Comunicar ao SAAE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha interferir na execução dos serviços.
- 6.14** - A licitante vencedora é responsável, perante o SAAE, por todos os atos de seus subordinados durante a execução das obras. Devendo afastar, dentro de **24 (vinte e quatro) horas** (da comunicação escrita do SAAE), qualquer de seus empregados cuja permanência nos serviços for julgada inconveniente pela Autarquia, correndo por conta única e exclusiva da licitante vencedora quaisquer ônus legais, trabalhistas e previdenciários, bem como qualquer outra despesa que de tal fato possa decorrer. Os empregados eventualmente afastados deverão ser substituídos por outros, de categoria profissional idêntica.
- 6.15** - A licitante vencedora deverá adotar medidas, precauções e cuidados especiais a evitar danos materiais e pessoais a terceiros, pelos quais será inteira responsável.

## 07. CONDIÇÃO DE RECEBIMENTO E ACEITE.

7.1 - Após a entrega, instalação e realização dos testes de funcionamento, o SAAE emitirá em **até 10 (dez) dias corridos** o Termo de Aceitação.

7.2 - O SAAE expedirá em favor da licitante vencedora, **60 (sessenta) dias corridos**, após a efetivação do pagamento dos serviços executados, **Termo de Recebimento dos Serviços**, lavrados em 02 (duas) vias de igual teor e assinadas pelas partes contratantes.

## 08. REAJUSTE DE PREÇO E PAGAMENTO.

8.1 - O preço proposto no presente Pregão Presencial será mantido fixo e irrevogável, na forma da Lei Federal nº 8.666/93.

8.2 - Os pagamentos serão efetuados pelo SAAE conforme o seguinte cronograma:

70 % do valor global	15 Dias após a conclusão da <b>montagem (civil e eletromecânica) do posto primário.</b>
30% do valor global	15 Dias após a <b>aprovação da inspeção</b> e energização por parte da concessionária.

8.3 - O pagamento será efetuado pelo SAAE, conforme estabelecido na **Resolução nº 08/2015 - SAAE**, sendo:

8.3.1 - Na **sexta feira da primeira semana** subsequente à do ato de conferência e aprovação da nota fiscal/fatura, concluído entre segunda e terça feira;

8.3.2 - Na **sexta feira da segunda semana** subsequente à do ato de conferência e aprovação da nota fiscal/fatura, concluído entre quarta e sexta feira;

8.4 - A nota fiscal/fatura deverá ser conferida e aprovada pelo Departamento/Setor no prazo de 14 (quatorze) dias;

8.4.1 - A **medição** deverá ser assinada pelo(s) fiscal(is) e pelo(s) auxiliar(es) do contrato;

8.4.2 - A **nota fiscal/fatura** deverá ser assinada e datada pelo(s) fiscal(is) do contrato.

**8.5** - Prazo de pagamento não superior a 30 (trinta) dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela.

**8.5.1** - Em caso de inobservância culposa quanto ao critério de pagamento, o SAAE suportará a incidência, sobre o valor da nota fiscal eletrônica, da variação do Índice Geral de Preços de Mercado - IGPM, acumulado entre a data da exigibilidade do débito e a data de seu efetivo pagamento.

**8.6** - A licitante vencedora deverá apresentar juntamente com a nota fiscal eletrônica, as **guias e certidões** abaixo relacionadas, sob pena de ter o pagamento suspenso e o contrato rescindido:

a) **Guia** de Previdência Social - GPS e **Guia** de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social - GFIP;

b) **Certidão** Conjunta Negativa de Débitos ou **Certidão** Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, inclusive contribuição social, expedida pela Secretaria da Receita Federal e;

b1) Caso a licitante não possua a **Certidão** unificada, a Prova de Regularidade do INSS poderá ser comprovada através de Certificado atualizado ou obtido via Internet.

c) Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - **Certificado de Regularidade do FGTS**;

d) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da **Certidão** Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou **Certidão** Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da certidão negativa (CNDT-EN), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

## **09. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO.**

**9.1** - As empresas interessadas em participar desta licitação devem atender a todas as exigências constantes neste edital e seus anexos.

**9.2** - Ficam impedidas de participar deste Pregão Presencial aquelas que:

**9.2.1** - tenham sido declaradas inidôneas para contratar com a Administração Pública;

- 9.2.2 - estejam suspensas temporariamente para licitar e impedidas de contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 9.2.3 - estejam em regime de falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial, nos termos da Lei Federal nº 11.101/2005, artigo 52, Inciso II;
- 9.2.4 - incorram nas condições impeditivas previstas no artigo 9º da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas atualizações;
- 9.2.5 - tenham sócios, responsável técnico ou integrante da equipe técnica, que sejam funcionários do SAAE;
- 9.2.6 - enquadradas nas vedações previstas na Lei Municipal nº 10.128 de 2012, regulamentada pelos Decretos Municipais nº 20.786 de 2013 e 20.903 de 2013.

## 10. CREDENCIAMENTO E DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO.

- 10.1 - No dia, horário e local designado para o recebimento dos envelopes, a licitante deverá apresentar um representante para credenciamento, sendo recomendável sua presença com 15 (quinze) minutos de antecedência em relação ao horário estabelecido para a sessão pública, devendo para tal ato apresentar os seguintes documentos:
  - 10.1.1 - Tratando-se de sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado, cópia do respectivo estatuto ou contrato social, no qual estejam expressos seus poderes de exercício de direitos e assunção de obrigações em decorrência de tal investidura, devendo identificar-se exibindo a carteira de identidade ou outro documento equivalente. No caso de Sociedade Anônima, deverá acompanhar documentos de eleição dos administradores.
  - 10.1.2 - Tratando-se de procurador, a procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida do outorgante, da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, **acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados no subitem 10.1.1**, que comprove os poderes do mandante para a outorga.



**10.1.2.1** - O representante (legal ou procurador) da empresa interessada, deverá identificar-se exibindo documento oficial com foto.

**10.1.2.2** - Os documentos mencionados nos subitens 10.1.1 e 10.1.2 poderão ser apresentados no original ou por qualquer processo de cópia autenticada em cartório competente ou publicação em órgão da Imprensa Oficial ou por Servidor da Administração, nos termos do artigo 32 da Lei Federal nº 8.666/93.

**10.1.2.2.1** - Os referidos documentos deverão ser apresentados **fora** dos envelopes “Proposta” e “Documentação”.

**10.2** - Não havendo credenciamento do representante da licitante, o envelope proposta da mesma será aberto, porém, o representante não poderá dar lances.

**10.3** - Será admitido apenas 01 (um) representante credenciado para cada licitante.

**10.4** - Após o credenciamento, todas as licitantes deverão apresentar perante a Equipe de Apoio, antes da entrega dos envelopes, a **Declaração de Cumprimento aos Requisitos de Habilitação - Anexo III**. A ausência da referida declaração ou recusa em assiná-la, constitui motivo para a exclusão da licitante do certame.

**10.4.1** - A referida Declaração deverá ser apresentada **fora** dos envelopes “Proposta” e “Documentação”.

**10.5** - **A ME e/ou EPP que pretenda sua inclusão no regime diferenciado concedido pela Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar 147 de 07/08/14, deverá apresentar, na forma da Lei, Declaração de que não está incurso em nenhum dos impedimentos do § 4º do Art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/14, assinada por representante legal da licitante ou por procurador credenciado, munido de procuração hábil, nos termos da Lei, ou de carta de credenciamento.**

**10.5.1** - A referida Declaração deverá também ser apresentada **fora** dos envelopes “Proposta” e “Documentação”.

**10.5.2** - Caso não utilizada a faculdade prevista no subitem 10.5, será considerado que a licitante optou por renunciar aos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/14.

- 10.6** - Somente as licitantes que atenderem aos requisitos dos subitens 10.1 e 10.4 participarão do presente certame, tendo poderes para formular verbalmente, na sessão, novas propostas e lances de preços e manifestar, após declaração do vencedor, imediata e motivadamente, a intenção de recorrer contra a decisão do Pregoeiro, assinar a ata onde estará registrado o valor final decorrente dos lances e praticar todos os demais atos inerentes ao certame em nome da licitante. A licitante que se retirar antes do término da sessão considerar-se-á que tenha renunciado ao direito de oferecer lances e recorrer dos atos do Pregoeiro.
- 10.7** - Declarado encerrado o procedimento de credenciamento, não mais será admitida a participação de outras licitantes. Não será admitida a atuação de um único representante legal para duas ou mais empresas.
- 10.8** - Iniciada a sessão de lances, nenhum licitante poderá se ausentar, sem autorização do Pregoeiro, sob pena de exclusão do certame.

## **11. APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES.**

- 11.1** - As empresas interessadas deverão apresentar ao Pregoeiro, na data e hora aprezadas, os envelopes **“Proposta”** e **“Documentação”**, devidamente fechados e lacrados, constando em sua parte externa o seguinte:

**ENVELOPE Nº 01: “PROPOSTA”.**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2016.**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7.825/2016-SAAE.**  
Razão Social da Licitante, endereço, telefone e e-mail.

**ENVELOPE Nº 02: “DOCUMENTAÇÃO”.**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2016.**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7.825/2016-SAAE.**  
Razão Social da Licitante, endereço, telefone e e-mail.

- 11.2** - Antes da entrega dos envelopes “Proposta” e “Documentação” deverão ser entregues ao Pregoeiro e/ou Equipe de Apoio, na ordem estabelecida no item 10, os documentos para Credenciamento e a Declaração de Cumprimento aos Requisitos de Habilitação.

## **12. PROPOSTA.**

- 12.1** - A Proposta deverá ser apresentada no envelope **“Proposta”**, fechado e lacrado, em uma única via original, obrigatoriamente em papel timbrado da licitante, conforme **Modelo de Carta Proposta - Anexo IV**, datada, numerada, sem emendas, rasuras ou borrões, devidamente rubricada em todas suas folhas e assinada pelo representante legal da licitante.

**12.2** - A proposta de preço deverá conter as seguintes informações:

**12.2.1** - Os valores unitário e global dos itens constantes do **Modelo de Carta Proposta - Anexo IV**, embutidos todos os custos e despesas diretas e indiretas necessárias ao cumprimento integral do objeto deste edital, bem como mão de obra especializada, custos com materiais, equipamentos, transporte, encargos sociais e trabalhistas, seguros, impostos, tributos, taxas incidentes (Federais, Estaduais e Municipais), Leis Sociais, BDI e outros que porventura possam ocorrer;

**12.2.2** - o prazo de validade da proposta, não inferior a **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da data de entrega dos envelopes;

**12.2.3** - O prazo de garantia, conforme item 20;

**12.2.4** - Nome de quem assinará o contrato, nos termos do exercício da administração constituídos na habilitação jurídica, informando CPF, RG, e-mail institucional, e-mail pessoal e cargo, na hipótese de adjudicação;

**12.2.5** - Indicação, com nome e qualificação, de quem será Preposto da licitante que acompanhará a execução dos serviços, conforme subitem 6.13;

**12.2.6** - razão social e endereço completo da empresa;

**12.2.7** - telefone e e-mail para envio de correspondência;

**12.2.8** - data e assinatura do representante legal da empresa;

**12.2.9** - agência Bancária e nº da Conta Corrente, para pagamento.

**12.3** - O preço contido na proposta deverá ser expresso em moeda corrente nacional (Real), não sendo admitido o uso de qualquer outro parâmetro financeiro.

**12.4** - Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes.

**12.5** - Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas omitidos na proposta inicial ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos no preço, não sendo aceitos pleitos de alteração a esse ou qualquer outro título.

### **13. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO.**

**13.1** - Para participar do presente Pregão Presencial, as interessadas deverão habilitar-se apresentando para tal, no envelope "**Documentação**", fechado e lacrado, sob pena de inabilitação, os seguintes documentos:

**13.1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA (art. 28 da LEI), conforme o caso:**

- a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual e, em se tratando de sociedades empresárias ou simples, o ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, nos termos da lei e conforme o caso, e, ainda, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
  - a1) Os documentos descritos no subitem “a” deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva, conforme legislação em vigor.
- b) Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir;
- c) Os documentos relacionados no subitem “a” **não** precisarão constar do **Envelope nº 02 “Documentação”** se tiverem sido apresentados para o credenciamento.

**13.1.2 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA (art. 29 da LEI):**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame;
- c) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal e Estadual, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente na forma da lei, mediante a apresentação das seguintes certidões:
  - c1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, inclusive contribuição social, expedida pela Secretaria da Receita Federal; e
    - c1.1) Caso a licitante não possua a certidão unificada, a prova de regularidade do INSS poderá ser comprovada através de certificado atualizado ou obtido via Internet.

- c2)** Certidão de Regularidade de ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, expedida pela Secretaria da Fazenda **ou** Certidão Negativa **ou** Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Tributários expedidas pela Procuradoria Geral do Estado de São Paulo, nos termos da Resolução Conjunta SF/PGE 02, de 09/05/2013 **ou** declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei.
- d)** Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), por meio da apresentação do **CRF** - Certificado de Regularidade do **FGTS**;
- e)** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (**CNDT**) **ou** Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da certidão negativa (**CNDT-EN**), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- f)** A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de **assinatura do contrato**.
- f1)** As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição;
- f2)** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- f3)** A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem "f2", implicará na **decadência do direito à contratação**, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, procedendo-se à convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório, nos termos do art. 4º, inciso XXIII, da Lei Federal nº. 10.520/02.

### 13.1.3 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (art. 30 da LEI):

#### a) **Qualificação Técnica Genérica.**

- a1) Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, dentro de seu prazo de validade, junto ao CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.
- a2) Certidão de Registro de Pessoa Jurídica na entidade profissional competente – CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) com seu(s) responsável(is) técnico(s), com no mínimo 01 (um) com formação em Engenharia Elétrica.

#### b) **Qualificação Técnica Operacional.**

- b1) Atestado(s) ou Certidão(ões) de Capacidade Operacional, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante, devidamente registrado(s) no órgão competente CREA, no(s) qual(ais) se indique(m), nos termos da Súmula 24 do TCESP:

**- Execução de montagem de posto primário de medição, proteção e transformação classe 25 kV, com transformador de, no mínimo, 150 kVA.**

- b2) É permitido o somatório de atestados concomitantes no período de execução.

#### c) **Qualificação Técnica Profissional**

- c1) Original(is) ou cópia(s) autenticada(s) de Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT('s), emitidas pelo CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e em nome do(s) responsável(is) técnico(s) que se responsabilizará pela execução dos serviços contratados, com comprovação de vínculo profissional nos termos da Súmula 25 do TCESP, de forma a comprovar serviços de mesmas características às do objeto desta Licitação e que façam explícita referência à:

**- Execução de posto primário de medição, proteção e transformação, classe 25 kV.**

- d) A comprovação de vínculo profissional pode se dar mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços.
- e) O(s) atestado(s) deverá(ão) ser apresentado(s) em papel timbrado, no original ou cópia reprográfica autenticada, assinado(s) por autoridade ou representante de quem o(s) expediu, com a devida identificação.
- f) **Visita Técnica Obrigatória.**

**f1) Declaração de visita obrigatória fornecida pela Direção Geral do SAAE de Sorocaba:**

**f1.1)** Para obtenção da declaração da visita citada no subitem anterior, a licitante interessada em participar deste certame, deverá visitar os locais dos serviços, a fim de tomar conhecimento das condições e dificuldades que os mesmos apresentam para a perfeita execução do objeto. **A licitante deverá informar através e-mail [idiaradiniz@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:idiaradiniz@saaesorocaba.sp.gov.br), a data e o horário para a realização da visita, como também os dados da empresa e do representante credenciado**, devendo comparecer no dia agendado no Setor de Licitação e Contratos do SAAE Sorocaba, à Av. Pereira da Silva, nº 1.285 - Jardim Santa Rosália, de onde será acompanhado por um representante do SAAE. Não serão aceitas quaisquer argumentações posteriores consequentes de desconhecimento dessas condições.

**f1.2)** A visita técnica deverá ser efetuada por um representante devidamente credenciado pela empresa licitante, **devendo comprovar esta condição no ato da visita.**

**f1.3)** A visita técnica poderá ser efetuada até a data da abertura do certame.

**13.1.4 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (art. 31 da LEI):**

- a) Fazer prova de possuir capital social registrado e não inferior a **8% (oito por cento)** do valor arrematado, comprovado através da apresentação da cópia do Certificado de Registro Cadastral, Contrato Social ou alteração contratual devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas.

- b) Certidão Negativa de Falência, insolvência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede da licitante pessoa jurídica ou empresário individual.

**13.1.5 - DOCUMENTOS COMPLEMENTARES:**

- a) Declaração de que não existem no quadro de funcionários da empresa, menores de 18 (dezoito) anos efetuando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou ainda, empregado com idade inferior a 16 (dezesesseis) anos efetuando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme **Anexo VI**;
- b) Declaração de cumprimento ao exigido no artigo 1º da Lei Municipal nº 10.128, de 30 de Maio de 2012, regulamentada pelo Decreto Municipal 20.786/2013 e alterada pelo Decreto Municipal 20.903/2013, conforme **Anexo VII**;

**13.2 -** Os documentos de habilitação relacionados no item 13 e subitens poderão ser indexados, preferencialmente, na mesma sequência disposta.

**13.3 -** Os documentos necessários à habilitação mencionados acima poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por Servidor da Administração ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, nos termos do artigo 32 da Lei Federal nº 8.666/93.

**13.3.1 -** Os documentos que puderem ter sua autenticidade confirmada através da Internet estarão dispensados de autenticação.

**13.4 -** Na hipótese de não constar prazo de validade das certidões apresentadas, o SAAE aceitará como válidas as expedidas até **90 (noventa) dias** imediatamente anteriores à data de apresentação dos envelopes.

**13.5 - Se a licitante participante for a matriz, todos os documentos habilitatórios deverão ser apresentados com o CNPJ-MF da matriz, e se for a filial, todos os documentos habilitatórios deverão ser apresentados com o CNPJ-MF da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.**

**13.6 - O contrato e o faturamento serão executados de acordo com o CNPJ-MF constante nos documentos habilitatórios apresentados.**

**13.7 -** A licitante que deixar de apresentar os documentos exigidos nos subitens 13.1.1 a 13.1.5 letra “a” será considerada inabilitada.

**13.8 -** O não atendimento do subitem 13.1.5 letra “b” acarretará na desclassificação da licitante.



**13.9** - O Pregoeiro apreciará os recursos que houver e, caso o julgamento não seja reconsiderado, caberá à Autoridade Competente a decisão final.

#### **14. PROCEDIMENTO E JULGAMENTO.**

**14.1** - No horário e local indicado no preâmbulo deste edital será aberta a Sessão Pública, iniciando-se pela fase de credenciamento das licitantes interessadas em participar deste certame, ocasião em que serão apresentados os documentos indicados no subitem 10.1 e incisos.

**14.2** - Estando de posse da relação das licitantes credenciadas, o Pregoeiro fará a divulgação verbal das interessadas, solicitando em seguida a Declaração de Cumprimento aos Requisitos de Habilitação, dando-se início ao recebimento do envelope nº 01 - "Proposta" e do envelope nº 02 - "Documentação".

**14.3** - Uma vez iniciada a abertura do primeiro envelope "Proposta", estará encerrado o credenciamento e, por consequência, a possibilidade de admissão de novos participantes no certame, não sendo permitidas quaisquer retificações que possam influir no resultado final deste Pregão.

**14.4** - Abertos os envelopes "Proposta" pelo Pregoeiro, este efetuará rubrica, conferência, análise e classificação das propostas em confronto com o objeto e exigências deste edital.

**14.5** - A análise das propostas pelo Pregoeiro visará à verificação do atendimento das condições estabelecidas neste edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas que:

**14.5.1** - forem elaboradas em desacordo com as exigências deste edital;

**14.5.2** - sejam manifestamente inexequíveis.

**14.6** - A desclassificação da proposta escrita importa preclusão do seu direito de participar da fase de lances verbais.

**14.7** - Na hipótese de desclassificação de todas as propostas, o Pregoeiro dará por encerrado o presente certame, lavrando-se ata a respeito.

**14.8** - O julgamento será feito pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**.

**14.9** - O Pregoeiro procederá à classificação do autor da proposta de "menor valor" e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento), relativamente à de menor oferta em ordem crescente.

- 14.9.1** - Não havendo pelo menos 03 (três) propostas escritas de preço nas condições definidas no item anterior, o Pregoeiro classificará as melhores propostas subsequentes, até o máximo de 03 (três), incluída a de menor oferta, para que seus autores participem da fase de lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas escritas.
- 14.10** - Após a fase de classificação, não caberá desistência das propostas, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente comprovado e desde que aceito pelo Pregoeiro.
- 14.11** - No caso de empate dos preços, serão admitidas para a fase seguinte, todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.
- 14.12** - Classificadas as propostas e uma vez iniciada a fase competitiva, o Pregoeiro convidará individualmente as licitantes classificadas de forma sequencial a apresentar lances verbais, a partir da licitante detentora da proposta de maior oferta e, as demais, em ordem decrescente de preços ofertados, decidindo-se a ordem por meio de sorteio no caso de empate de preços, antes da inclusão na ata da licitação.
- 14.13** - **O lance verbal deverá ser formulado observando a porcentagem mínima de 1%, inferior à proposta de menor valor.**
- 14.14** - A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, não implicará a exclusão do licitante da etapa de lances verbais, podendo voltar a ofertá-lo nas rodadas subsequentes.
- 14.15** - Não se realizando lances verbais, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor valor e o valor estimado, hipótese em que o Pregoeiro poderá negociar diretamente com a licitante para que seja obtido menor preço.
- 14.16** - Havendo apenas uma proposta, desde que atenda a todas as condições deste edital e estando o seu preço compatível com o valor estimado, esta poderá ser aceita, hipótese em que o Pregoeiro negociará diretamente com a licitante, visando obter menor preço.
- 14.17** - A fase de lances será considerada encerrada quando todas as licitantes declinarem da formulação de lances.
- 14.18** - Encerrada a fase de lances, serão classificadas as propostas, na ordem crescente dos valores, considerando-se a aceitabilidade do preço do primeiro classificado.

- 14.18.1** - Havendo propostas ou lances de uma ou mais microempresas (ME) ou empresas de pequeno porte (EPP) com valor até 5% (cinco por cento) superior ao da licitante melhor classificada, não sendo esta ME ou EPP, tais propostas serão consideradas empatadas com a proposta melhor classificada. Neste caso fica assegurado às ME`s e EPP`s empatadas o direito de desempate, sequencialmente, na ordem de suas classificações, até que o desempate ocorra.
- 14.18.2** - Decorridos 05 (cinco) minutos da convocação inicial para que as ME`s ou EPP`s exerçam o direito de desempate, sem o exercício de tal direito pelas interessadas, ocorrerá a sua preclusão e a contratação da proposta originalmente mais bem classificada.
- 14.19** - Considerado aceitável o menor preço, o Pregoeiro dará início a fase de habilitação com a abertura do envelope contendo a documentação da licitante de menor oferta, confirmando as suas condições de habilitação.
- 14.20** - A licitante que deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no envelope “Documentação”, ou os apresentar em desacordo com o estabelecido neste edital ou com irregularidades, será inabilitada, não se admitindo complementação posterior à sessão.
- 14.21** - É facultada ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta/documentação.
- 14.22** - Constatado o atendimento pleno aos requisitos de habilitação previstos neste edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.
- 14.23** - Se a proposta não for aceitável ou se a licitante não atender às exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará o preço subsequente ao de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarada a vencedora.
- 14.24** - Da reunião lavrar-se-á Ata, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, deverá ser assinada pelo Pregoeiro, pelas licitantes credenciadas presentes e membros da Equipe de Apoio.
- 14.25** - A licitante vencedora deverá apresentar, no prazo de **02 (dois) dias úteis**, nova Proposta contendo o valor final obtido através da negociação efetuada na fase de lances verbais, que será considerado na homologação. Esse prazo poderá ser modificado, desde que haja motivo útil aceito pelo Pregoeiro.

**14.25.1** - O prazo acima poderá ser alterado, desde que haja motivo útil aceito pelo Pregoeiro.

**14.26** - Após a homologação do objeto, os envelopes contendo os documentos de habilitação que não foram abertos ficarão à disposição das licitantes para retirada pelo prazo de até 15 (quinze) dias corridos, findo os quais serão inutilizados.

## **15. RECURSO, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.**

**15.1** - Declarada a vencedora, ao final da Sessão Pública, qualquer licitante poderá manifestar, motivadamente, a intenção de recorrer da decisão do Pregoeiro, com o registro da síntese de suas razões em ata.

**15.1.1** - A intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que a licitante pretende que sejam revistos pelo Pregoeiro.

**15.2** - À licitante que manifestar intenção de interpor recurso será concedido o prazo de **03 (três) dias** para apresentação das razões do recurso, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, se quiserem, em igual prazo, cuja contagem terá início no término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

**15.3** - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará na decadência do direito de recurso, na adjudicação do objeto do certame à licitante vencedora e no encaminhamento do processo à Autoridade Competente para a homologação.

**15.4** - Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais.

**15.5** - Na hipótese de interposição de recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente fundamentado à Autoridade Competente.

**15.6** - Uma vez decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

**15.7** - O recurso contra a decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**15.8** - Os recursos devem ser protocolados no Setor de Licitação e Contratos do SAAE, à Avenida Pereira da Silva, nº 1.285, Jardim Santa Rosália, Sorocaba/SP.

## **16. PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÃO.**

**16.1** - Até **02 (dois) dias úteis** da data fixada para o recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão Presencial.

**16.2** - Caso a impugnação seja acolhida, ou os esclarecimentos ou providências solicitadas determinem alterações no edital, será designada nova data para a realização do Pregão Presencial.

**16.3** - Os pedidos de impugnação ou esclarecimentos ao edital deverão ser encaminhados por escrito ao(à) **Pregoeira Idiara Maria Diniz** no Setor de Licitação e Contratos do SAAE, no seguinte endereço: Avenida Pereira da Silva, nº 1.285 - Jardim Santa Rosália, Sorocaba/SP - CEP: 18.095-340, ou através dos e-mails: [idiaradiniz@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:idiaradiniz@saaesorocaba.sp.gov.br) ou [licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br).

**16.3.1** - Admite-se impugnação por e-mail, ficando a validade do procedimento condicionada à apresentação do original no prazo de **02 (dois) dias úteis**.

## **17. PRAZO E VIGÊNCIA CONTRATUAL.**

**17.1** - Homologado o julgamento e adjudicado o objeto deste Pregão Presencial, o SAAE convocará a licitante vencedora para que, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, compareça para assinar o contrato, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, em caso de situação justificável e aceita pelo SAAE.

**17.1.1** - A licitante vencedora da licitação deverá apresentar no ato da assinatura do contrato:

**17.1.1.1** - O documento comprobatório dos poderes de representação, bem como o seguinte documento:

**17.1.1.2** - Apólice de seguro de responsabilidade civil, de acordo com a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato, em atendimento a Lei Municipal nº 10.438/13.

**17.2** - Caso a licitante convocada não compareça para assinar o contrato, fica facultado ao SAAE convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, podendo ser negociada a obtenção do menor preço, verificando-se a aceitabilidade da proposta e o cumprimento das exigências habilitatórias ou revogar o processo licitatório, observando o interesse público.

**17.3** - A vigência contratual será de **40 (quarenta) dias corridos**, contados a partir da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nos limites legais permitidos no Artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

**17.3.1** - O contrato poderá, a qualquer tempo, ser aditado para adequações às disposições governamentais aplicáveis à espécie.

## **18. SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO.**

**18.1** - Pelo inadimplemento de qualquer cláusula ou simples condição do contrato a ser firmado, ou pelo descumprimento parcial ou total do mesmo, as partes ficarão sujeitas às sanções e consequências legais previstas na seção V do capítulo III da Lei Federal nº 8.666/93, em especial:

**18.1.1** - multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da proposta, no caso de **recusa injustificada** da licitante vencedora **em assinar o contrato**, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido no subitem 17.1;

**18.1.2** - multa diária de 1% (um por cento) do valor total do contrato, caso a licitante vencedora **não inicie os serviços na data determinada na Ordem de Serviço**, conforme estabelecido no subitem 3.1, até o limite de 10% (dez por cento), ao fim dos quais, caso não o tenha iniciado, o contrato poderá, a critério do SAAE, ser rescindido sem prejuízo da multa estabelecida no subitem 18.1.9;

**18.1.3** - o não cumprimento dos prazos estabelecidos para **fornecimento e execução dos serviços**, conforme estabelecido no subitem 5.1 acarretará à licitante vencedora a multa de 1% (um por cento) do valor total do contrato, por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento), ao fim dos quais, se os serviços **não tiverem sido executados**, o contrato poderá, a critério do SAAE, ser rescindido, sem prejuízo da multa estipulada no subitem 18.1.9;

**18.1.4** - multa de 1% (um por cento), sobre o valor total da nota fiscal eletrônica, por dia de **paralisação dos serviços**, sem motivo justificado, até o limite de 10% (dez por cento); ao fim dos quais, se os serviços **não forem reiniciados** pela licitante vencedora, o contrato poderá a critério do SAAE, ser rescindido, sem prejuízo da multa estabelecida no subitem 18.1.9;

- 18.1.5 - por serviço não aceito pela fiscalização**, a licitante vencedora ficará obrigada a refazer os serviços no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**, contados a partir da notificação do SAAE, após os quais, **se não solucionado o problema**, será aplicada a multa diária de 1% (um por cento) do valor total do contrato, até o limite de 10% (dez por cento), podendo o SAAE rescindir o contrato, sem prejuízo da multa estabelecida no subitem 18.1.9;
- 18.1.6 - se no prazo de garantia** houver algum **problema levantado pela fiscalização**, será aplicada a multa diária de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) do valor total do contrato, até o máximo de 10 (dez) dias, a partir da data em que a licitante vencedora foi **notificada pela fiscalização e não atendeu** no prazo estipulado no subitem 20.2;
- 18.1.7 - multa de 5% (cinco por cento)** sobre o valor mensal da nota fiscal eletrônica, caso a licitante vencedora deixe de **apresentar as guias e certidões**, comprovando o recolhimento de encargos sociais e fundiários, GRPS e de ISS, junto com o documento fiscal, conforme subitem 8.6;
- 18.1.8 - multa diária de 1% (um por cento)**, sobre o valor total da nota fiscal eletrônica, até o limite de 10% (dez por cento), pelo **descumprimento a qualquer cláusula deste edital**;
- 18.1.9 - multa de 20% (vinte por cento)** sobre o valor total do contrato, em caso de **rescisão contratual** por inadimplência da licitante vencedora;
- 18.1.10 - A licitante que, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará IMPEDIDA DE LICITAR E CONTRATAR pelo prazo de até 05 (cinco) anos**, com o Município e, será descredenciado no sistema de cadastramento de fornecedores, garantido o direito à ampla defesa, sem prejuízo das multas previstas em edital, contrato e das demais cominações legais (Art.7º, Lei Federal nº 10.520/02).
- 18.2 - A aplicação de qualquer penalidade prevista no presente Pregão Presencial não exclui a possibilidade de aplicação das demais, bem como das penalidades previstas na Lei Federal nº 8.666/93.**
- 18.3 - Os valores de eventuais multas serão descontados dos pagamentos devidos pelo SAAE Sorocaba, ou ainda, quando for o caso, cobrados judicialmente.**
- 18.4 - Os casos de rescisão, se eventualmente ocorrerem, serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.**

## **19. RECURSO FINANCEIRO.**

**19.1** - Para atender a despesa decorrente do presente Pregão Presencial será onerada verba própria do SAAE, conforme dotação n.º 24.06.00 4.4.90.51 17 512 5004 1224 04.

## **20. GARANTIA.**

**20.1** - A licitante vencedora deverá dar garantia contra defeitos de fabricação do equipamento pelo prazo mínimo de **24 (vinte e quatro) meses**, contados da efetiva entrega e instalação e garantia mínima de **12 (doze) meses** para os serviços, sem prejuízo da garantia legal prevista no art. 12 da Lei Federal nº 8.078/90.

**20.2** - Se no prazo de garantia, houver algum problema, a licitante vencedora terá um prazo de **03 (três) dias úteis** para fazer o reparo, contados a partir da notificação do SAAE, o que não acarretará ônus para a Autarquia.

**20.3** - Caso a licitante vencedora não execute o citado no subitem 20.2, fica o SAAE no direito de contratá-los de qualquer outra empresa, por conta exclusiva da licitante vencedora, ficando a mesma obrigada a cobrir todas as despesas, não só do objeto como outras decorrentes, em razão de sua inadimplência.

## **21. FISCALIZAÇÃO.**

**21.1** - O SAAE designará o Chefe do Setor de Elétrica, para representá-lo na qualidade de fiscalizador do contrato.

**21.1.1** - O fiscalizador poderá designar outros funcionários para auxiliá-lo no exercício da fiscalização.

## **22. DISPOSIÇÕES FINAIS.**

**22.1** - A licitação será processada e julgada pelo Pregoeiro do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba.

**22.2** - Informações sobre o presente Pregão Presencial poderão ser obtidas no Setor de Licitação e Contratos do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba, de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 16:00 horas, ou pelo telefone: (15) 3224-5815, ou ainda através do e-mail [licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br).

**22.3** - O edital completo será disponibilizado para consulta e cópia na Internet, no endereço eletrônico: [www.saaesorocaba.com.br](http://www.saaesorocaba.com.br).



- 22.4** - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.
- 22.5** - O SAAE reserva-se o direito de, a qualquer tempo, adiar, revogar total ou parcialmente, ou mesmo anular o presente Pregão Presencial, sem que disso decorra qualquer direito de indenização ou ressarcimento para as licitantes, seja de que natureza for, nos termos do Artigo 49, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93.
- 22.6** - Os casos omissos, não previstos neste Pregão Presencial, serão soberanamente resolvidos pelo Pregoeiro, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como da Lei Federal nº 10.520/02 e do Decreto Municipal nº 14.576, de 05/09/05.
- 22.7** - A apresentação da proposta será considerada como evidência de que a licitante:
- 22.7.1** - Examinou criteriosamente todos os termos e anexos deste edital, que os comparou entre si e obteve do Pregoeiro informações sobre qualquer parte duvidosa, antes de apresentá-la.
- 22.7.2** - Considerou que os elementos desta lbe permitem a elaboração de uma proposta totalmente satisfatória.
- 22.8** - A participação na presente licitação implica no conhecimento e submissão a todas as cláusulas e condições deste edital, bem como de todos os seus anexos.
- 22.9** - Qualquer medida judicial, oriunda da presente licitação, será processada no foro da Comarca de Sorocaba/SP, com expressa renúncia de outra, por mais privilegiada que seja.

Sorocaba, 06 de Dezembro de 2016.

**RODRIGO ANTONIO MALDONADO SILVEIRA  
DIRETOR GERAL**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

---

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DA ENERGIA EM MEDIA TENSÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO EM POSTE 300KVA, CLASSE 25 KV, DA UNIDADE ETE APARECIDINHA – SC131/16**

---

**1. DO OBJETO**

Este termo de referência tem por finalidade a Contratação de Empresa de Engenharia especializada, para montagem do Posto Primário Simplificado (PPS) e distribuição da energia em media tensão por 120 metros até o posto de transformação em poste 300KVA, 25KV com fornecimento de materiais, mão de obra para a montagem para a unidade ETE Aparecidinha desta Autarquia.

**2. NORMAS TÉCNICAS**

**2.1.** As normas técnicas a serem observadas de acordo com as disposições vigentes são:

**2.2.** ABNT NBR-5410 – Instalações Elétricas em Baixa Tensão

**2.3.** ABNT NBR-14039 – Instalações Elétricas em Alta Tensão (de 1,0 kV a 36,2 kV)

**2.4.** - Resoluções da ANEEL

**2.5.** - Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, com ênfase a NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e NR-35 (Trabalho em Altura).

**2.6.** - Normas e Especificações Técnicas da CPFL.

**2.7.** GED 2855 – Fornecimento em Tensão Primária 15KV e 25KV – Volume 1

- 2.8. GED 2856 – Fornecimento em Tensão Primária 15KV e 25KV – Volume 2 – Tabelas
- 2.9. GED 2858 – Fornecimento em Tensão Primária 15KV e 25KV – Volume 3 – Anexos
- 2.10. GED 2859 – Fornecimento em Tensão Primária 15KV e 25KV – Volume 4\_1 – Desenhos
- 2.11. GED 2861 – Fornecimento em Tensão Primária 15KV e 25KV – Volume 4\_2 – Desenhos
- 2.12. Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, com ênfase a NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e NR-35 (Trabalho em altura)

### **3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

- 3.1. Fornecimento de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução, laudos e desenhos “As-built” da construção do Posto Primário.
- 3.2. A montagem do posto primário e a distribuição da linha de tensão deverão obedecer rigorosamente todas as características previstas no projeto aprovado anexo, bem como as últimas revisões das Normas Técnicas da concessionária CPFL Piratininga e da ABNT.

### **3.3. Características da cabine primária de medição (padrão CPFL):**

**3.3.1.** Caso seja necessário, antes de qualquer alteração dos serviços em relação aos projetos, deverá ser submetida para avaliação da fiscalização do SAAE para aprovação.

**3.3.2.** Entrada aérea;

**3.3.3.** Medição da concessionária;

**3.3.4.** Disjuntor geral de média tensão;

**3.3.5.** Painel de proteção completo com rele digital;

**3.3.6.** Saída aérea.

**3.4.** Deverá ser contemplada a distribuição da energia elétrica em média tensão após a cabine primária por 120 metros até o posto de transformação em poste que será composto por: Transformador trifásico a óleo 300KVA (23,1KV/440V)

**3.5.** Transformador Trifásico a Óleo 300KVA (25KV/440V) conforme **item 5.2**;

**3.6.** Seguir desenhos em ANEXO:

**3.6.1.** ETE APARECIDINHA - CABINE PRIMÁRIA REVISADO REV 0.dwg

**3.6.2.** ETE APARECIDINHA - REDE AÉREA REV.0.dwg

**3.7. A documentação técnica fornecida deverá conter, no mínimo:**

**3.7.1.** Anotação de Responsabilidade Técnica (A.R.T. de execução);

- 3.7.2.** Memorial descritivo dos equipamentos elétricos fornecidos;
- 3.7.3.** Diagrama unifilar “As-built” da entrada consumidora, indicando os circuitos de controle e proteção;
- 3.7.4.** Laudo de aterramento;
- 3.7.5.** Laudo de isolamento;
- 3.8.** Para a proteção geral no posto primário de transformação deverá ser introduzido um disjuntor tripolar de média tensão, novo, a vácuo com corrente nominal de 630A(ajustável  $0,4 \times I_n$ ), potência de interrupção de 500MVA e classe de isolamento 24KV localizada depois do medidor.
- 3.9.** Proteção da saída do transformador de media tensão:
- 3.10.** Disjuntor tripolar de caixa moldada de baixa tensão 400A, 0,4 a 1 x IN, conforme **item 5.14**;
- 3.11.** Painel de comando liga/desliga a distancia para disjuntor motorizado de media tensão com sinalização e botoeira, conforme **item 5.15**;
- 3.12.** Aquisição e instalação de painel de proteção com relé digital de sobrecorrente e tensão, conforme especificação do **item 5.10**;
- 3.13.** Parametrização do relé de sobrecorrente;
- 3.14.** Aquisição e instalação de transformadores de corrente (TC's) E transformadores de tensão(TP's), conforme especificação dos **itens 5.11 e 5.12** ;
- 3.15.** Os condutores neutros deverão ser isolados, devidamente identificados, tendo suas coberturas/isolações na cor azul claro (não serão permitidos enfitamentos), e não poderão conter dispositivos capazes de causarem suas interrupções, assegurando suas continuidades.

### **3.16. Testes de funcionamento**

## **4. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS PELA CONTRATADA**

**4.1.** Mão de obra eletromecânica especializada com acompanhamento de profissional de engenharia elétrica e demais que se fizerem necessárias para a execução da montagem dos elementos da cabine.

## **5. MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATADA**

**5.1.** Materiais eletromecânicos para a execução da obra, composto de cabos, disjuntores, isoladores, barramentos, cabo nu, terminais, materiais para aterramento, serralheria e demais que se fizerem necessários para a adequação e montagem eletromecânica do posto primário;

### **5.2. Características do transformador trifásico a óleo 300KVA:**

- O transformador deverá ter isolamento a óleo mineral, não sendo permitido o uso de askarel;
- Fabricação segundo a Norma Técnica da ABNT - NBR 5356;
- Tensão nominal dos primários: 23,1 kV;
- TAPs primários: 24,2 / 23,1 / 22,0 / 20,9 kV;
- Tensão nominal dos secundários: 440/254 V;
- Ligações: Triângulo nos Primários;
- Estrela com neutro acessível nos secundários;
- Classe de isolamento: 25 kV;

- NBI: 125 kV (Classe 25 kV);
- Frequência: 60 Hz;
- Com dispositivos para fixação em postes circulares;
- Padrão CPFL.

**5.3.** Materiais de serralheria, tais como suportes específicos e adequações das instalações dos equipamentos que serão fornecidos;

**5.4.** Para raios;

**5.5.** Chaves fusíveis;

**5.6.** 5 postes de concreto circular 11/600daN;

**5.7.** 14 Espaçadores de vão para cabo de rede compacta;

**5.8.** Materiais de segurança:

**5.8.1.** Extintor de incêndio de Pô Químico de 6KG

**5.8.2.** Tapete de borracha com isolamento de 25KV

**5.9.** Disjuntor tripolar a vácuo de media tensão, classe de tensão 25 KV, corrente nominal 630A, capacidade mínima de interrupção simétrica 500MVA. NBI125KV mínimo (valor de crista), frequência 60Hz, com comando motorizado, BM110V, botoeira de acionamento remoto;

**5.10.** Painel de proteção completo com rele digital supervisor trifásico multifunção de sobre corrente e sub / sobre tensão com alimentação auxiliar com fonte capacitiva incorporada na alimentação auxiliar – tensão de alimentação 250VCA/VCC/60Hz, interface RS-232 ou 485, funções ANSI:27 subtensão de fases, 27-0 subtensão alimentação auxiliar, 47 sequencia de fases, 50/50N-GS instantânea de fase e neutro, 51 / 51N temporizado de fase e neutro, 51GS temporizado de “GS”, 59 sobre tensão de fases, com disparador capacitivo (tcc) 660uF, com sinalização de teste e curto-circuito. Curvas padrão pré-ajustadas: NI-MI-EI-LONG-IT-I2T. Obs.: O catalogo técnico do rele deverá ser fornecido junto com o painel;

**5.11.** Características do transformador de corrente (TC's) de média tensão 25KV para proteção de cabine primária (uso obrigatório):

- Classe de exatidão: 10B100;
- Classe de isolamento: 24KV;
- Frequência: 60Hz;
- IN Primário: 150A;
- IN Secundário: 5A;
- NBI: 125KV;
- Meio isolante: resina epóxi;
- Normas fabricação/ensaio: ABNT NBR 6856/92 E 6821/92;
- Padrão: CPFL PIRATININGA.

**5.12.** Características do transformador de potencia (TP's) a seco de média tensão 25KV para proteção de cabine primária (uso obrigatório):



- Monofásico
- Classe de isolamento: 25KV;
- Frequência: 60Hz;
- Tensão Primária: 23,1KV;
- Tensão Secundária: 220/110V;
- Potência nominal: 1000VA;
- Padrão: CPFL PIRATININGA.

**5.13.** Fusível HH 0,5A com base 25KV para proteção de TP

**5.14.** Característica do Disjuntor de Entrada:

- Disjuntor Tripolar Caixa Moldada.
- $I_n = 400A$  (1x).
- $I_{cc} > 63kA/460V$ .
- Proteção térmica ajustável de 0,4 a 1,0 x  $I_n$ .
- Proteção magnética ajustável de 5 a 12 x  $I_n$ .

**5.15.** Características do painel de comando a distância para disjuntor motorizado de media tensão:

**5.15.1.** Caixa metálica com placa de montagem 400x200x200;

**5.15.2.** Sinalização deverá ser de LED e conforme a especificação abaixo:

- ENERGIA CPFL – Branco

- o DISJUNTOR DESLIGADO – VERMELHO
- o DISJUNTOR LIGADO - VERDE

**5.15.3.** Botoeira de comando metálico para função de ligar, cor verde com sistema de anti-desligamento acionado por chave;

**5.15.4.** Botoeira de comando metálico para função de desligar, cor vermelho;

**5.16.** Demais itens contidos no projeto e planilha de custos anexos necessários para a execução do posto primário e distribuição da energia elétrica até o posto de transformação em poste.

**5.17.** Os elementos de fixação, regulagem, proteção, parafusos, porcas, arruelas, visores, prisioneiros, anéis elásticos, anéis de isolamento, pinos, terminais de ligação, etc., bem como plaquetas de identificação e /ou advertência, utilizados no serviço deverão estar inclusos nos serviços e não deverão ser cobrados.

## **6. EXCLUSÃO DE FORNECIMENTO**

**6.1.** Luvas de borracha classe 3 – Isolação de 30KV

**6.2.** Luvas de couro para proteger a luvas de borracha

**6.3.** Vara de manobra

**6.4.** Caixa para guardar as luvas de proteção

**6.5.** Tubo para guardar a vara de manobra

## **7. INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

**7.1.** Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser comprovadamente de primeira qualidade de acordo com as normas da ABNT, sempre sujeitos a fiscalização a ser exercida pelo SAAE.

- 7.2.** A contratada fornecerá todos os maquinários, equipamentos e ferramentas necessários à execução dos serviços.
- 7.3.** A fiscalização poderá exigir por inadequada ou sem condição de uso, a substituição de qualquer maquinário, equipamento ou ferramenta da Contratada, tais fatos não serão justificativas para eventuais atrasos nos serviços, nem exime a Contratada da responsabilidade sobre a qualidade dos serviços executados.
- 7.4.** A contratada executará todos os serviços previstos e necessários a permitir a perfeita utilização das obras para o fim a que se destina.
- 7.5.** Os serviços deverão ser executados com toda a perfeição técnica, não se aceitando qualquer justificativa para serviços mal executados ou alegação de inexistência de material e mão de obra especializada.
- 7.6.** A contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços ou de materiais empregados.
- 7.7.** A existência da fiscalização não exime a Contratada de responsabilidade sobre a qualidade dos serviços executados e dos prazos dessa execução.
- 7.8.** É de responsabilidade da contratada escolher e contratar pessoal, devidamente habilitado para a função a ser exercida, para a execução dos serviços, em seu nome, observando rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora.
- 7.9.** A contratada é responsável pelo transporte e alimentação dos seus empregados.
- 7.10.** A contratada deverá observar, rigorosamente, as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho.

**7.11.** Os funcionários deverão estar uniformizados e possuir acessórios e equipamentos de segurança conforme exigência das Normas Regulamentadoras sobre Segurança e Medicina do Trabalho vigente, sendo os acessórios e equipamentos de segurança compatíveis para cada tipo de trabalho.

**7.12.** Ao término de toda jornada de trabalho (dia), a Contratada deverá providenciar a limpeza no entorno do local do serviço.

**7.13.** A Contratada é responsável, perante o SAAE, por todos os atos de seus subordinados durante a execução das obras. Devendo afastar, dentro de 24 (vinte e quatro) horas (da comunicação escrita do SAAE), qualquer de seus empregados cuja permanência nos serviços for julgada inconveniente pela Autarquia, correndo por conta única e exclusiva da contratada quaisquer ônus legais, trabalhistas e previdenciários, bem como qualquer outra despesa que de tal fato possa decorrer. Os empregados eventualmente afastados deverão ser substituídos por outros, de categoria profissional idêntica.

**7.14.** A contratada deverá adotar medidas, precauções e cuidados especiais a evitar danos materiais e pessoais a terceiros, pelos quais será inteira responsável.

**7.15.** A contratada terá que agendar visita técnica nos locais onde os Reservatórios estão instalados para verificação dos serviços a serem realizados e dificuldades na realização dos serviços.

## **8. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

### **8.1. Qualificação Técnica Operacional**

**8.1.1.** Certidão de registro de pessoa jurídica, dentro de seu prazo de validade, junto ao CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

**8.1.2.** Certidão de Registro na entidade profissional competente - CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) - atualizada do(s) seu(s) responsável(s) técnico(s), com no mínimo 01 (um) com formação em engenharia elétrica.

**8.1.3.** Atestado(s) ou Certidão(ões) de Capacidade Operacional, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante, devidamente registrado(s) no órgão competente CREA, no(s) qual(ais) se indique(m), nos termos da Súmula 24 do TCESP, no mínimo:

**8.1.3.1.** Execução de montagem de posto primário de medição, proteção e transformação classe 25kV, com transformador de, no mínimo, 150kVA;

**8.1.4.** É permitido o somatório de atestados concomitantes no período de execução.

## **8.2. Qualificação Técnica Profissional**

**8.2.1.** Original(is) ou cópia(s) autenticada(s) de Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT('s), emitidas pelo CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e em nome do(s) responsável(is) técnico(s) que se responsabilizará pela execução dos serviços contratados, com comprovação de vínculo profissional nos termos da Súmula 25 do TCESP, de forma a comprovar serviços de mesmas características às do objeto desta Licitação e que façam explícita referência à:

**8.2.1.1.** Execução de posto primário de medição, proteção e transformação, classe 25kV.

**8.2.1.2.** A comprovação de vínculo profissional, nos termos da Súmula 25 do TCESP, pode se dar mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços.

**8.2.1.3.** O(s) atestado(s) deverá(ão) ser apresentado(s) em papel timbrado, no original ou cópia reprográfica autenticada, assinado(s) por autoridade ou representante de quem o(s) expediu, com a devida identificação.

## **9. VISITA TÉCNICA**

Os participantes do processo licitatório deverão obrigatoriamente participar da visita técnica ao local, para identificarem as características e eventuais dificuldades que poderão surgir quando da execução dos serviços.

## **10. MEDIÇÕES/PAGAMENTOS**

Os pagamentos serão realizados conforme cronograma abaixo:

**70% - 15 dias** após a conclusão da montagem (civil e eletromecânica) do posto primário.

**30% - 15 dias** após a aprovação da inspeção e energização por parte da concessionária.

## **11. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.**

Prazo de execução dos serviços será de acordo com a tabela a seguir:

- **Montagem Civil e Eletromecânica – 30 dias** após a emissão da Ordem de Serviço pelo Departamento de Eletromecânica;

## **12. LOCAIS DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

### **ETE APARECIDINHA:**

R. Orlando Scatena, 300 - Jd. Topázio, CEP: 18087-732 Sorocaba – SP

Latitude: -23.43548554

Longitude: -47.36962481

## **13. DA GARANTIA.**

Garantia mínima de 12 meses para os serviços e 24 meses para os equipamentos.

**14. UNIDADE FISCALIZADORA/AGENTE FISCALIZADOR.**

Departamento de Eletromecânica/Setor de Elétrica

Eng. Marcos Yoshiki Shimoyama  
Fiscalizador

Eng. Eduardo M. de Ciqueira  
Auxiliar

Departamento de Eletromecânica – Setor de Elétrica

Sorocaba, 14 de Agosto de 2016.

**ANEXO II****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTIDADES E VALORES**

Reforma e adequação da estação  
de tratamento de esgoto do  
Obra: bairro Aparecidinha - Sorocaba  
Contrato  
Local: ETE Aparecidinha

ITEM	DESCRIÇÃO	CODIGO	REFERENCIA	UNID.	QTD	COTAÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS	VALOR TOTAL
	<b>MATERIAIS</b>						
	<b>MATERIAIS REDE AÉREA</b>					Kart Montagens Elétricas Eireli	
1	CABO DE COBRE NÚ 50MM2			M	110,00	R\$ 15,07	R\$ 1.657,70
2	CABO COBERTO 70mm <sup>2</sup> - 25KV -CZ			M	330,00	R\$ 8,91	R\$ 2.940,30
3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/600 DAN			PÇ	5,00	R\$ 1.512,31	R\$ 7.561,55
4	PRESILHA PARA CABO MENSAGEIRO			PÇ	5,00	R\$ 0,62	R\$ 3,10
5	ESPAÇADORES DE VÃO P/ CABO DE REDE COMPACTA			PÇ	14,00	R\$ 82,89	R\$ 1.160,46
6	BRAÇO LUMINÁRIA 2M P/ POSTE DE CONCRETO CIRCULAR			PÇ	5,00	R\$ 156,76	R\$ 783,80
7	LUMINÁRIA LED 100W COMPLETA C/ REDE FOTOELÉTRICO			PÇ	5,00	R\$ 2.076,43	R\$ 10.382,15
8	CABO DUPLEX ALUMINIO 16MM2 P/ILUMINAÇÃO 2F+T			M	110,00	R\$ 2,96	R\$ 325,60
9	CABO DE AÇO MENSAGEIRO 9,50MM 3/8			M	110,00	R\$ 4,75	R\$ 522,50
10	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUIÇÃO, BASE TIPO C, ABERTURA SOB CARGA, 25KV 300A			PÇ	2,00	R\$ 224,30	R\$ 448,60
11	ELO FUSIVEL P/ CHAVE SECCIONADORA			PÇ	8,00	R\$ 32,60	R\$ 260,80
12	PARA RAIOS OXIDO- METÁLICOS, SEM CENTELHADOR, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO POLIMÉRICO, 25KV 10KA			PÇ	6,00	R\$ 365,97	R\$ 2.195,82



13	CABO DE AÇO P/ DESCIDA DE ATERRAMENTO 03 PTOS DE 6,05MM 1/4			M	27,00	R\$ 3,63	R\$ 98,01
14	HASTE DE TERRA, COBREADO, SECÇÃO CIRCULAR 3/4 X 3M			PÇ	3,00	R\$ 73,50	R\$ 220,50
15	SUORTE P/ FIXAÇÃO DE PARA RAIOS E CHAVE FUSIVEL			PÇ	6,00	R\$ 21,78	R\$ 130,68
16	CABO DE COMANDO 15 VIAS X 1,0MM			M	150,00	R\$ 9,86	R\$ 1.479,00
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS CABINE PRIMÁRIA</b>						
1	ISOLADOR DE PASSAGEM INTERNO / EXTERNO 25KV			PÇ	6,00	R\$ 414,89	R\$ 2.489,34
2	CHAPA GALVANIZADA 1,60*0,60M 3/16			PÇ	2,00	R\$ 885,91	R\$ 1.771,82
3	PARA RAIOS CLASSE 25KV 12KA POLIMÉRICO			PÇ	6,00	R\$ 365,97	R\$ 2.195,82
4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A-24KV, ACIONAMENTO SIMULTANEO NAS TRES FASES			PÇ	1,00	R\$ 1.838,06	R\$ 1.838,06
5	SUORTE CANTONEIRA L2" FIXAÇÃO PARA RAIOS 24KV			PÇ	6,00	R\$ 21,78	R\$ 130,68
6	DISJUNTOR GERAL VACUO 500MVA 630A 25KV ABB			PÇ	1,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
7	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400A COM AJUSTE DE CORRENTE 0,4 A 1 xIN			PÇ	1,00	R\$ 1.753,11	R\$ 1.753,11
8	CAIXA DE MEDIÇÃO ( 1X1X0,3 TIPO A1)			PÇ	1,00	R\$ 1.421,54	R\$ 1.421,54
9	ISOLADOR DE EPOXI, TIPO PEDESTAL 24KV			PÇ	33,00	R\$ 55,86	R\$ 1.843,38
10	SUORTE CANTONEIRA L2" FIXAÇÃO PARA RAIOS 24KV			PÇ	11,00	R\$ 21,78	R\$ 239,58
11	ELETRODO DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8X3			PÇ	12,00	R\$ 73,50	R\$ 882,00
12	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X300 DE ATERRAMENTO OU MANILHA DN250			PÇ	9,00	R\$ 43,93	R\$ 395,37
13	ELETRODUTO ZINCADO 11/2 BARRA 3 MT			PÇ	5,00	R\$ 38,83	R\$ 194,15
14	CURVA ZINCADA 11/2			PÇ	4,00	R\$ 11,05	R\$ 44,20
15	LUMINÁRIA TIPO COPO C/ GRADE DE PROTEÇÃO P/ LAMPADA COMPACTA 220V 45W			PÇ	4,00	R\$ 200,00	R\$ 800,00

16	INTERRUPTOR BIPOLAR MONTADO EM CONDULETE LR 3/4			PÇ	1,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05
17	CABO DE COBRE NÚ BITOLA 55MM2			M	30,00	R\$ 15,07	R\$ 452,10
18	CONECTOR SPLIT BOLT 50MM2			PÇ	6,00	R\$ 5,80	R\$ 34,80
19	CABO DE COBRE NÚ BITOLA 16MM2			M	50,00	R\$ 3,84	R\$ 192,00
20	TERMINAL A COMPRESSÃO 16MM2			PÇ	20,00	R\$ 0,86	R\$ 17,20
21	CONECTOR SPLIT BOLT 16MM2			PÇ	8,00	R\$ 2,52	R\$ 20,16
22	PAINEL DE COMANDO LIGA/DESLIGA A DISTANCIA P/ DISJUNTOR MOTORIZADO DE MEDIA TENSÃO C/ SINALIZAÇÃO E BOTOEIRAS, CONFORME ITEM 5.15 DO TERMO DE REFERENCIA			PÇ	1,00	R\$ 485,47	R\$ 485,47
23	CONDULETE T3/4			PÇ	2,00	R\$ 9,81	R\$ 19,62
24	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA LED AUTOMATICA MINIMA 2H			PÇ	1,00	R\$ 29,78	R\$ 29,78
25	EXTINTOR DE INCENDIO CO 6KG			PÇ	1,00	R\$ 146,15	R\$ 146,15
26	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO -ALTA PRESSÃO"			PÇ	1,00	R\$ 19,99	R\$ 19,99
27	TOMADA EM CONDULETE E 3/4			PÇ	1,00	R\$ 11,17	R\$ 11,17
28	PLACA DE ADVERTENCIA " NÃO MANOBRAR ESTA CHAVE EM CARGA"			PÇ	1,00	R\$ 16,87	R\$ 16,87
29	ELETRODUTO ZINCADO 3/4 BARRA DE 3 MT			PÇ	8,00	R\$ 11,28	R\$ 90,24
30	CURVA ZINCADA 3/4 90			PÇ	4,00	R\$ 3,43	R\$ 13,72
31	TOMADA DE CONDULETE C 3/4			PÇ	1,00	R\$ 12,04	R\$ 12,04
32	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A-24KV, ACIONAMENTO SIMULTANEO NAS TRES FASES			PÇ	1,00	R\$ 1.838,06	R\$ 1.838,06
33	PUNHO DE MANOBRA SIMPLES PARA CHAVE SECCIONADORA			PÇ	1,00	R\$ 387,84	R\$ 387,84
34	PROLONGADOR COM MANCAL LONGO PARA CHAVE SECCIONADORA			PÇ	1,00	R\$ 61,88	R\$ 61,88

35	ARTICULADOR PARA ABERTURA POR PUNHO DE MANOBRA PARA CHAVE SECCIONADORA			PÇ	1,00	R\$ 59,56	R\$ 59,56
36	TCS 200/5A - PRECISÃO 10B100			PÇ	3,00	R\$ 1.475,71	R\$ 4.427,13
37	RELE INDIRETO PEXTRON MODELO 7104T			PÇ	1,00	R\$ 3.371,82	R\$ 3.371,82
38	BARRAMENTO CIRCULAR TIPO VERGALHÃO DE COBRE NU 3/4 X 3M			PÇ	18,00	R\$ 124,87	R\$ 2.247,66
39	FUSIVEL HH 0,5A COM BASE 25KV PARA PROTEÇÃO DE TP			PÇ	2,00	R\$ 125,34	R\$ 250,68
40	TP AUXILIAR 24KV/220 1000VA			PÇ	2,00	R\$ 2.709,86	R\$ 5.419,72
41	TERMINAL CONEXÃO T PARA BARRAMENTO CIRCULAR 3/8 DERIVAÇÃO			PÇ	21,00	R\$ 40,47	R\$ 849,87
42	TERMINAL CENTRAL PARA BARRAMENTO CIRCULAR 3/8			PÇ	36,00	R\$ 18,46	R\$ 664,56
43	TERMINAL ANGULAR PARA BARRAMENTO CIRCULAR 3/8			PÇ	6,00	R\$ 23,11	R\$ 138,66
44	TERMINAL UNIÃO ANGULAR 3/8			PÇ	30,00	R\$ 28,80	R\$ 864,00
45	TERMINAL UNIÃO SEM SUPORTE 3/8			PÇ	15,00	R\$ 26,68	R\$ 400,20
46	CORDOALHA 25X300MM DE COBRE			PÇ	15,00	R\$ 28,62	R\$ 429,30
47	CONDULETE TIPO E 3/4			PÇ	1,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15
48	CONDULETE TIPO C 3/4			PÇ	1,00	R\$ 8,02	R\$ 8,02
49	CONDULETE TIPO LR			PÇ	1,00	R\$ 8,73	R\$ 8,73
50	CONDULETE TIPO E 1" COM TAMPA LISA			PÇ	2,00	R\$ 13,57	R\$ 27,14
51	CONDULETE TIPO C 1" COM TAMPA LISA			PÇ	2,00	R\$ 15,23	R\$ 30,46
52	CURVA DE PVC 1 X 1/2			PÇ	4,00	R\$ 2,17	R\$ 8,68
53	LUVA DE PVC 1 X 1/2			PÇ	8,00	R\$ 0,60	R\$ 4,80
54	ARRUELA DE ALUMINIO 1 X 1/2			PÇ	4,00	R\$ 1,09	R\$ 4,36
55	BUCHA DE ALUMINIO 1 X 1/2			PÇ	4,00	R\$ 1,91	R\$ 7,64
56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 150X120X65			PÇ	1,00	R\$ 38,31	R\$ 38,31
57	ELETRODUTO EM PVC 1 1/2			PÇ	3,00	R\$ 12,10	R\$ 36,30
58	CURVA DE PVC 3/4			PÇ	8,00	R\$ 0,73	R\$ 5,84
59	LUVA DE PVC 3/4			PÇ	15,00	R\$ 0,24	R\$ 3,60
60	CURVA DE PVC 1			PÇ	6,00	R\$ 1,04	R\$ 6,24
61	LUVA DE PVC 1			PÇ	8,00	R\$ 0,38	R\$ 3,04

62	ELETRODUTO EM PVC 3/4			PÇ	12,00	R\$ 4,40	R\$ 52,80
63	ELETRODUTO PVC 1			PÇ	4,00	R\$ 6,56	R\$ 26,24
64	ARRUELA LISA DE ALUMINIO 3/4			PÇ	10,00	R\$ 0,45	R\$ 4,50
65	BUCHA DE ALUMINIO 3/4			PÇ	10,00	R\$ 0,68	R\$ 6,80
66	ARRUELA DE ALUMINIO 1			PÇ	5,00	R\$ 0,47	R\$ 2,35
67	BUCHA DE ALUMINIO 1			PÇ	5,00	R\$ 0,98	R\$ 4,90
68	TAMPA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE NR2 3/4			PÇ	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
69	TAMPA PARA CONDULETE NR35 3/4			PÇ	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38
70	ESTRADO DE BORRACHA 1000x1000x25 / 25KV			PÇ	1,00	R\$ 329,23	R\$ 329,23
71	ABRAÇADEIRA TIPO D 1/2 COM CHAVETA GALVANIZADA			PÇ	20,00	R\$ 0,37	R\$ 7,40
72	ABRAÇADEIRA TIPO 3/4 COM CHAVETA GALVANIZADA			PÇ	50,00	R\$ 0,47	R\$ 23,50
73	PRESILHAS DE COBRE FURAÇÃO 5MM PARA CABO 16MM A 25MM			PÇ	150,00	R\$ 1,18	R\$ 177,00
74	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300KVA IMERSO EM ÓLEO MINERAL - PADRÃO CPFL - ABNT			UN	1,00	R\$ 23.533,00	R\$ 23.533,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>							<b>R\$ 118.537,02</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>							
1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	91677	SINAP	HR	170	R\$ 86,43	R\$ 14.693,10
2	ELETRICISTA	88264	SINAP	HR	300	R\$ 21,92	R\$ 6.576,00
3	AUXILIAR DE ELETRICISTA	88247	SINAP	HR	600	R\$ 17,42	R\$ 10.452,00
4	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	88286	SINAP	HR	40	R\$ 20,01	R\$ 800,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA com encargos</b>							<b>R\$ 32.521,50</b>
							<b>R\$ -</b>
BDI (%)							<b>25,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA com DBI</b>							<b>R\$ 40.651,88</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 159.188,90</b>	

\*Referências: SINAPI

JULHO/2016

\*\* Mão de Obra SINAP/SP - valores considerados com encargos

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AOS REQUISITOS  
DE HABILITAÇÃO**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2016**

....., ..... de ..... de 2016.

A empresa abaixo relacionada, por seu representante legal indicado, declara sob as penas da Lei que cumpre plenamente os requisitos de habilitação através dos documentos integrantes do envelope “Documentação”, sob pena de sujeição às penalidades previstas no **item 18** do edital do **Pregão Presencial nº /2016**, destinado à **contratação de empresa de engenharia para montagem do posto primário simplificado e distribuição da energia em média tensão até o posto de transformação em poste 300 kva, classe 25 kv, da unidade ETE Aparecidinha, neste município.**

Razão Social \_\_\_\_\_

CNPJ-MF: \_\_\_\_\_

Representante legal: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

RG e CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**OBS: Este documento deverá ser entregue juntamente com os envelopes, podendo ser preenchido e assinado na Sessão Pública.**

## ANEXO IV

### MODELO DE CARTA PROPOSTA

Ao

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba.

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2016 - Processo Administrativo nº 7.825/2016.**

Oferecemos a esse Órgão os preços a seguir indicados, objetivando a **contratação de empresa de engenharia para montagem do posto primário simplificado e distribuição da energia em média tensão até o posto de transformação em poste 300 kva, classe 25 kv, da unidade ETE Aparecidinha, neste município**, de acordo com o disposto no edital do **Pregão Presencial nº 31/2016** supra e ordenamentos legais cabíveis:

Item	Qtd.	Unid.	Objeto	Valor Total (R\$)
01	01	Unid.	Contratação de empresa de engenharia para montagem do posto primário simplificado e distribuição da energia em média tensão ate oposto de transformação em poste 300 KVA, classe 25 KV, da Unidade ETE Aparecidinha.  O fornecimento e a execução dos serviços deverão ser de acordo com as especificações, determinações, quantitativos, orientações e condições constantes no <b>Anexo I - Termo de Referência</b> e no <b>Anexo II - Planilha Orçamentária de Quantidades e Valores</b> .	

**O VALOR GLOBAL OFERTADO POR ESTA EMPRESA É DE R\$ .....**  
**(.....).**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	<b>MATERIAIS</b>				
	<b>MATERIAIS REDE AÉREA</b>				
1	CABO DE COBRE NÚ 50MM2	M	110,00		
2	CABO COBERTO 70mm <sup>2</sup> -25KV -CZ	M	330,00		
3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/600 DAN	PÇ	5,00		
4	PRESILHA PARA CABO MENSAGEIRO	PÇ	5,00		
5	ESPAÇADORES DE VÃO P/ CABO DE REDE COMPACTA	PÇ	14,00		
6	BRAÇO LUMINÁRIA 2M P/ POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	PÇ	5,00		
7	LUMINÁRIA LED 100W COMPLETA C/ REDE FOTOELÉTRICO	PÇ	5,00		
8	CABO DUPLEX ALUMINIO 16MM2 P/ILUMINAÇÃO 2F+T	M	110,00		
9	CABO DE AÇO MENSAGEIRO 9,50MM 3/8	M	110,00		
10	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUIÇÃO, BASE TIPO C, ABERTURA SOB CARGA, 25KV 300A	PÇ	2,00		
11	ELO FUSIVEL P/ CHAVE SECCIONADORA	PÇ	8,00		
12	PARA RAIOS OXIDO-METÁLICOS, SEM CENTELHADOR, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO POLIMERICO, 25KV 10KA	PÇ	6,00		
13	CABO DE AÇO P/ DESCIDA DE ATERRAMENTO 03 PTOS DE 6,05MM 1/4	M	27,00		
14	HASTE DE TERRA, COBREDO, SECÇÃO CIRCULAR 3/4 X 3M	PÇ	3,00		
15	SUPORTE P/ FIXAÇÃO DE PARA RAIOS E CHAVE FUSIVEL	PÇ	6,00		
16	CABO DE COMANDO 15 VIAS X 1,0MM	M	150,00		
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS CABINE PRIMÁRIA</b>				
1	ISOLADOR DE PASSAGEM INTERNO / EXTERNO 25KV	PÇ	6,00		
2	CHAPA GALVANIZADA 1,60*0,60M 3/16	PÇ	2,00		
3	PARA RAIOS CLASSE 25KV 12KA POLIMÉRICO	PÇ	6,00		
4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A-24KV, ACIONAMENTO SIMULTANEO NAS TRES FASES	PÇ	1,00		
5	SUPORTE CANTONEIRA L2" FIXAÇÃO PARA RAIOS 24KV	PÇ	6,00		
6	DISJUNTOR GERAL VACUO 500MVA 630A 25KV ABB	PÇ	1,00		
7	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400A COM AJUSTE DE CORRENTE 0 ,4 A 1 xIN	PÇ	1,00		
8	CAIXA DE MEDIÇÃO ( 1X1X0,3 TIPO A1)	PÇ	1,00		
9	ISOLADOR DE EPOXI, TIPO PEDESTAL 24KV	PÇ	33,00		
10	SUPORTE CANTONEIRA L2" FIXAÇÃO PARA RAIOS 24KV	PÇ	11,00		

11	ELETRODO DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8X3	PÇ	12,00		
12	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X300 DE ATERRAMENTO OU MANILHA DN250	PÇ	9,00		
13	ELETRODUTO ZINCADO 11/2 BARRA 3 MT	PÇ	5,00		
14	CURVA ZINCADA 11/2	PÇ	4,00		
15	LUMINÁRIA TIPO COPO C/ GRADE DE PROTEÇÃO P/ LAMPADA COMPACTA 220V 45W	PÇ	4,00		
16	INTERRUPTOR BIPOLAR MONTADO EM CONDULETE LR 3/4	PÇ	1,00		
17	CABO DE COBRE NÚ BITOLA 55MM2	M	30,00		
18	CONECTOR SPLIT BOLT 50MM2	PÇ	6,00		
19	CABO DE COBRE NÚ BITOLA 16MM2	M	50,00		
20	TERMINAL A COMPRESSÃO 16MM2	PÇ	20,00		
21	CONECTOR SPLIT BOLT 16MM2	PÇ	8,00		
22	PAINEL DE COMANDO LIGA/DESLIGA A DISTANCIA P/ DISJUNTOR MOTORIZADO DE MEDIA TENSÃO C/ SINALIZAÇÃO E BOTOEIRAS, CONFORME ITEM 5.15 DO TERMO DE REFERENCIA	PÇ	1,00		
23	CONDULETE T3/4	PÇ	2,00		
24	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA LED AUTOMATICA MINIMA 2H	PÇ	1,00		
25	EXTINTOR DE INCENDIO CO 6KG	PÇ	1,00		
26	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO -ALTA PRESSÃO"	PÇ	1,00		
27	TOMADA EM CONDULETE E 3/4	PÇ	1,00		
28	PLACA DE ADVERTENCIA " NÃO MANOBRAR ESTA CHAVE EM CARGA"	PÇ	1,00		
29	ELETRODUTO ZINCADO 3/4 BARRA DE 3 MT	PÇ	8,00		
30	CURVA ZINCADA 3/4 90	PÇ	4,00		
31	TOMADA DE CONDULETE C 3/4	PÇ	1,00		
32	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A-24KV, ACIONAMENTO SIMULTANEO NAS TRES FASES	PÇ	1,00		
33	PUNHO DE MANOBRA SIMPLES PARA CHAVE SECCIONADORA	PÇ	1,00		
34	PROLONGADOR COM MANCAL LONGO PARA CHAVE SECCIONADORA	PÇ	1,00		
35	ARTICULADOR PARA ABERTURA POR PUNHO DE MANOBRA PARA CHAVE SECCIONADORA	PÇ	1,00		
36	TCS 200/5A - PRECISÃO 10B100	PÇ	3,00		
37	RELE INDIRETO PEXTRON MODELO 7104T	PÇ	1,00		
38	BARRAMENTO CIRCULAR TIPO VERGALHÃO DE COBRE NU 3/4 X 3M	PÇ	18,00		
39	FUSIVEL HH 0,5A COM BASE 25KV PARA PROTEÇÃO DE TP	PÇ	2,00		
40	TP AUXILIAR 24KV/220 1000VA	PÇ	2,00		



41	TERMINAL CONEXÃO T PARA BARRAMENTO CIRCULAR 3/8 DERIVAÇÃO	PÇ	21,00		
42	TERMINAL CENTRAL PARA BARRAMENTO CIRCULAR 3/8	PÇ	36,00		
43	TERMINAL ANGULAR PARA BARRAMENTO CIRCULAR 3/8	PÇ	6,00		
44	TERMINAL UNIÃO ANGULAR 3/8	PÇ	30,00		
45	TERMINAL UNIÃO SEM SUPORTE 3/8	PÇ	15,00		
46	CORDOALHA 25X300MM DE COBRE	PÇ	15,00		
47	CONDULETE TIPO E 3/4	PÇ	1,00		
48	CONDULETE TIPO C 3/4	PÇ	1,00		
49	CONDULETE TIPO LR	PÇ	1,00		
50	CONDULETE TIPO E 1" COM TAMPA LISA	PÇ	2,00		
51	CONDULETE TIPO C 1" COM TAMPA LISA	PÇ	2,00		
52	CURVA DE PVC 1 X 1/2	PÇ	4,00		
53	LUVA DE PVC 1 X 1/2	PÇ	8,00		
54	ARRUELA DE ALUMINIO 1 X 1/2	PÇ	4,00		
55	BUCHA DE ALUMINIO 1 X 1/2	PÇ	4,00		
56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 150X120X65	PÇ	1,00		
57	ELETRODUTO EM PVC 1 1/2	PÇ	3,00		
58	CURVA DE PVC 3/4	PÇ	8,00		
59	LUVA DE PVC 3/4	PÇ	15,00		
60	CURVA DE PVC 1	PÇ	6,00		
61	LUVA DE PVC 1	PÇ	8,00		
62	ELETRODUTO EM PVC 3/4	PÇ	12,00		
63	ELETRODUTO PVC 1	PÇ	4,00		
64	ARRUELA LISA DE ALUMINIO 3/4	PÇ	10,00		
65	BUCHA DE ALUMINIO 3/4	PÇ	10,00		
66	ARRUELA DE ALUMINIO 1	PÇ	5,00		
67	BUCHA DE ALUMINIO 1	PÇ	5,00		
68	TAMPA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE NR2 3/4	PÇ	1,00		
69	TAMPA PARA CONDULETE NR35 3/4	PÇ	2,00		
70	ESTRADO DE BORRACHA 1000x1000x25/ 25KV	PÇ	1,00		
71	ABRAÇADEIRA TIPO D 1/2 COM CHAVETA GALVANIZADA	PÇ	20,00		
72	ABRAÇADEIRA TIPO 3/4 COM CHAVETA GALVANIZADA	PÇ	50,00		
73	PRESILHAS DE COBRE FURAÇÃO 5MM PARA CABO 16MM A 25MM	PÇ	150,00		
74	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300KVA IMERSO EM ÓLEO MINERAL - PADRÃO CPFL - ABNT	UN	1,00		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					

<b>MÃO DE OBRA</b>				
<b>1</b>	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HR	170	
<b>2</b>	ELETRICISTA	HR	300	
<b>3</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA	HR	600	
<b>4</b>	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	HR	40	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA com encargos</b>				
		BDI (%)		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA com DBI</b>				
<b>TOTAL GERAL</b>				

Declaramos que os serviços ofertados atendem as características e especificações exigidas no Termo de Referência - Anexo I e Planilha Orçamentária de Quantidades e Valores - Anexo II.

Os preços apresentados contemplam todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado.

**Prazo de validade da proposta:**

**Prazo de garantia:**

**Dados da empresa:**

Razão social:

CNPJ-MF:

Inscrição Estadual:

Endereço completo:

Telefone/e-mail:

**Dados do responsável para assinatura do contrato:**

Nome completo:

RG nº:

CPF nº:

Cargo/função ocupada:

e-mail Institucional:

e-mail Pessoal:

**Dados do preposto:**

Nome completo:

RG nº:

CPF nº:

Cargo/função ocupada:

e-mail Institucional:

e-mail Pessoal:

..... (local e data).....  
.....(assinatura, nome, cargo, RG do representante legal e carimbo da empresa).....

**OBS: Este documento deverá ser preenchido em  
papel timbrado da empresa.**

**MINUTA**

**CONTRATO Nº /SLC/2016**

---

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SOROCABA E A ....., PARA MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DA ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO ATÉ OPOSTO DE TRANSFORMAÇÃO EM POSTE 300 KVA, CLASSE 25 KV, DA UNIDADE ETE APARECIDINHA, NESTE MUNICÍPIO.....**

---

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO** do município de Sorocaba, com sede à Avenida Pereira da Silva, nº 1.285, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 71.480.560.0001/39, neste ato representado pelo seu Diretor Geral, senhor **RODRIGO ANTONIO MALDONADO SILVEIRA**, portador da Cédula de Identidade R.G. nº ..... e C.P.F nº ....., doravante denominado simplesmente **SAAE**, e a ....., com sede à ....., nº ....., na cidade de ....., inscrita no CNPJ/MF sob o nº ....., representada neste ato, pelo seu ....., senhor ....., portador da Cédula de Identidade RG nº ..... e CPF nº ....., doravante designada **CONTRATADA**, têm entre si, justo e contratado nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, **para montagem do posto primário simplificado e distribuição da energia em média tensão até oposto de transformação em poste 300 KVA, classe 25 KV, da Unidade ETE Aparecidinha, neste município**, em conformidade com o **Pregão Presencial nº /2016** - Processo Administrativo nº 7.825/2016-**SAAE**, e as cláusulas a seguir, reciprocamente aceitas:

**PRIMEIRA - objeto.**

**1.1 - A CONTRATADA** em decorrência da adjudicação que lhe foi feita no Processo Administrativo nº 7.825/2016-**SAAE**, e por força do presente instrumento, se obriga a executar para o **SAAE**, a **montagem do posto primário simplificado e distribuição da energia em média tensão até oposto de transformação em poste 300 KVA, classe 25 KV, da Unidade ETE Aparecidinha, neste município**, por solicitação do Departamento de Eletromecânica - Setor de Elétrica.

**1.2** - Obriga-se a **CONTRATADA** a executar os serviços com obediência às especificações, determinações, quantitativos, orientações e condições contidos no **Termo de Referência Básico - Anexo I** e na **Planilha Orçamentária de Quantidades e Valores - Anexo II**, elaborados pelo Engenheiro Eletricista - Marcos Yoshiki Shimoyama e pelo Chefe do Setor de Elétrica - Engenheiro Eduardo Mendonça de Ciqueira, o qual faz parte integrante do presente instrumento contratual.

**SEGUNDA - prazo para início dos serviços.**

**2.1** - A **CONTRATADA** deverá iniciar os serviços na data determinada na **Ordem de Serviço**, que será emitida pelo Departamento ou Setor responsável, descontados os atrasos, motivado por força maior, caso fortuito ou interferências imprevistas que retardem o cumprimento dos serviços, desde que tais eventos sejam devidamente anotados e justificados no processo e acolhidos pela Administração, sob pena de aplicação da sanção prevista no inciso 12.1.2.

**TERCEIRA - condições para fornecimento.**

**3.1 - Serviços a serem executados pela CONTRATADA:**

**3.1.1** - Mão de obra eletromecânica especializada com acompanhamento de profissional de engenharia elétrica e demais que se fizerem necessárias para a execução da montagem dos elementos da cabine.

**3.2 - Materiais a serem fornecidos pela CONTRATADA:**

**3.2.1** - Materiais eletromecânicos para a execução da obra, composto de cabos, disjuntores, isoladores, barramentos, cabo nu, terminais, materiais para aterramento, serralheria e demais que se fizerem necessários para a adequação e montagem eletromecânica do posto primário.

**3.2.2** - Transformador Trifásico a Óleo 300kVA;

**3.2.3** - Materiais de serralheria, tais como suportes específicos e adequações das instalações dos equipamentos que serão fornecidos.

**3.2.4** - Para raios;

**3.2.5** - Chaves fusíveis;

**3.2.6** - 5 postes de concreto circular 11/600daN;

**3.2.7** - 14 Espaçadores de vão para cabo de rede compacta;

**3.2.8** - Materiais de segurança;

**3.2.9** - Disjuntor tripolar a vácuo de média tensão, classe de tensão 25 KV, corrente nominal 630A, capacidade mínima de interrupção simétrica 500MVA. NBI125KV mínimo (valor de crista), frequência 60 Hz, com comando motorizado, BM 110V, botoeira de acionamento remoto;

**3.2.10** - Painel de proteção completo com rede digital supervisor trifásico multifunção de sobre corrente e sub/ sobre tensão com alimentação auxiliar com fonte capacitiva incorporada na alimentação auxiliar – tensão de alimentação 250VCA/VCC/60Hz, interface RS-232 OU 485, funções ANSI:27 subtensão de fases, 27 - 0 subtensão alimentação auxiliar, 47 sequencia de fases, 50/50NGS instantânea de fase e neutro, 51/51N temporizado de fase e neutro, 51GS temporizado de “GS”, 59 sobre tensão de fases, com disparador capacitivo (tcc) 660uF, com sinalização de teste e curto-circuito. Curvas padrão pré- ajustadas: NI-MI-EI-LONG-IT-I2T. Obs.: O catálogo técnico do rele deverá ser fornecido junto com o painel;

### **3.3 - Do local de realização dos serviços:**

**3.3.1** - A montagem do Posto Primário Simplificado (PPS) e de distribuição da energia em média tensão, objeto do presente contrato, deverá ser montado e entregue na **ETE APARECIDINHA**, situada à Rua Orlando Scatena, nº 300 - Jd. Topázio, Sorocaba - SP, por conta e risco da **CONTRATADA**.

### **QUARTA - prazo para execução dos serviços.**

**4.1** - Os serviços deverão ser executados de acordo com as seguintes etapas:

**4.1.1 - Montagem Civil e Eletromecânica - 30 (trinta) dias corridos**, após a emissão da **Ordem de Serviço pelo Departamento de Eletromecânica**;

**4.1.1.1** - Anotação de Responsabilidade Técnica (A.R.T.);

**4.1.1.2** - Memorial descritivo dos equipamentos elétricos;

**4.1.1.3** - Diagrama unifilar da entrada consumidora, indicando os circuitos de controle e proteção.

**4.1.1.4** - Laudo de Aterramento;

**4.1.1.5** - Laudo de Isolação.

**QUINTA - obrigações da CONTRATADA.**

**5.1** - Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser comprovadamente de primeira qualidade de acordo com as normas da ABNT, sempre sujeitos a fiscalização a ser exercida pelo **SAAE**.

**5.2** - A **CONTRATADA** fornecerá todos os maquinários, equipamentos e ferramentas necessários à execução dos serviços.

**5.3** - A fiscalização poderá exigir por inadequada ou sem condição de uso, a substituição de qualquer maquinário, equipamento ou ferramenta da **CONTRATADA**, tais fatos não serão justificativas para eventuais atrasos nos serviços, nem exime a **CONTRATADA** da responsabilidade sobre a qualidade dos serviços executados.

**5.4** - A **CONTRATADA** executará todos os serviços previstos e necessários a permitir a perfeita utilização das obras para o fim a que se destina.

**5.5** - Os serviços deverão ser executados com toda a perfeição técnica, não se aceitando qualquer justificativa para serviços mal executados ou alegação de inexistência de material e mão de obra especializada.

**5.6** - A **CONTRATADA** fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços ou de materiais empregados.

**5.7** - A existência da fiscalização não exime a **CONTRATADA** de responsabilidade sobre a qualidade dos serviços executados e dos prazos dessa execução.

**5.8** - É de responsabilidade da **CONTRATADA**, escolher e contratar pessoal, devidamente habilitado para a função a ser exercida, para a execução dos serviços, em seu nome, observando rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora.

**5.9** - A **CONTRATADA** é responsável pelo transporte e alimentação dos seus empregados.

**5.10** - A **CONTRATADA** deverá observar, rigorosamente, as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho.

**5.11** - Os funcionários deverão estar uniformizados e possuir acessórios e equipamentos de segurança conforme exigência das Normas Regulamentadoras sobre Segurança e Medicina do Trabalho vigente, sendo os acessórios e equipamentos de segurança compatíveis para cada tipo de trabalho.

**5.12** - Ao término de toda jornada de trabalho (dia), a **CONTRATADA** deverá providenciar a limpeza no entorno do local do serviço.

**5.13 - Representação:** Manter, a testa dos serviços, o senhor (a) .....como **preposto** e responsável, que prestará toda a assistência técnica necessária, devendo comparecer no **SAAE** sempre que determinado pela fiscalização.

**5.13.1** - Comunicar ao **SAAE**, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha interferir na execução dos serviços.

**5.14** - A **CONTRATADA** é responsável, perante o **SAAE**, por todos os atos de seus subordinados durante a execução das obras. Devendo afastar, dentro de **24 (vinte e quatro) horas** (da comunicação escrita do **SAAE**), qualquer de seus empregados cuja permanência nos serviços for julgada inconveniente pela Autarquia, correndo por conta única e exclusiva da **CONTRATADA** quaisquer ônus legais, trabalhistas e previdenciários, bem como qualquer outra despesa que de tal fato possa decorrer. Os empregados eventualmente afastados deverão ser substituídos por outros, de categoria profissional idêntica.

**5.15** - A **CONTRATADA** deverá adotar medidas, precauções e cuidados especiais a evitar danos materiais e pessoais a terceiros, pelos quais será inteira responsável.

#### **SEXTA - condição de recebimento e aceite.**

**6.1** - Após a entrega, instalação e realização dos testes de funcionamento, o **SAAE** emitirá em **até 10 (dez) dias corridos** o Termo de Aceitação.

**6.2** - O **SAAE** expedirá em favor da **CONTRATADA**, **60 (sessenta) dias corridos**, após a efetivação do pagamento dos serviços executados, Termo de Recebimento dos Serviços, lavrados em 02 (duas) vias de igual teor e assinadas pelas partes contratantes.

#### **SÉTIMA - reajuste de preço e pagamento.**

**7.1** - O preço proposto no presente Pregão Presencial será mantido fixo e irrevogável, na forma da Lei Federal nº 8.666/93.

**7.2** - Os pagamentos serão efetuados pelo **SAAE** conforme o seguinte cronograma:



70 % do valor global	15 dias após a conclusão da <b>montagem (civil e eletromecânica) do posto primário.</b>
30% do valor global	15 dias após a <b>aprovação da inspeção e energização</b> por parte da concessionária.

**7.3 -** O pagamento será efetuado pelo **SAAE**, conforme estabelecido na **Resolução nº 08/2015 - SAAE**, sendo:

**7.3.1 -** Na **sexta feira da primeira semana** subsequente à do ato de conferência e aprovação da nota fiscal/fatura, concluído entre segunda e terça feira;

**7.3.2 -** Na **sexta feira da segunda semana** subsequente à do ato de conferência e aprovação da nota fiscal/fatura, concluído entre quarta e sexta feira;

**7.4 -** A nota fiscal/fatura deverá ser conferida e aprovada pelo Departamento/Setor no prazo de 14 (quatorze) dias;

**7.4.1 -** A **medição** deverá ser assinada pelo(s) fiscal(is) e pelo(s) auxiliar(es) do contrato;

**7.4.2 -** A **nota fiscal/fatura** deverá ser assinada e datada pelo(s) fiscal(is) do contrato.

**7.5 -** Prazo de pagamento não superior a 30 (trinta) dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela.

**7.5.1 -** Em caso de inobservância culposa quanto ao critério de pagamento, o **SAAE** suportará a incidência, sobre o valor da nota fiscal eletrônica, da variação do Índice Geral de Preços de Mercado - IGPM, acumulado entre a data da exigibilidade do débito e a data de seu efetivo pagamento.

**7.6 -** A **CONTRATADA** deverá apresentar juntamente com a nota fiscal eletrônica, as **guias e certidões** abaixo relacionadas, sob pena de ter o pagamento suspenso e o contrato rescindido:

**a) Guia** de Previdência Social - GPS e **Guia** de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social - GFIP;

**b) Certidão** Conjunta Negativa de Débitos ou **Certidão** Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, inclusive contribuição social, expedida pela Secretaria da Receita Federal e;

**b1)** Caso a **CONTRATADA** não possua a **Certidão** unificada, a Prova de Regularidade do INSS poderá ser comprovada através de Certificado atualizado ou obtido via Internet.

**c)** Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - **Certificado de Regularidade do FGTS**;

**d)** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da **Certidão** Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) **ou Certidão** Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da certidão negativa (CNDT-EN), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

#### **OITAVA - preços.**

**8.1** - Os preços para execução dos serviços, ora avençados, são aqueles constantes da proposta final da **CONTRATADA** apresentada ao **Pregão Presencial nº /2016**, já embutidas todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste contrato, como mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, impostos, tributos, taxas incidentes (Federais, Estaduais e Municipais), Leis Sociais, BDI e outros que porventura possam ocorrer.

#### **NONA - valor total do contrato.**

**9.1** - Dá-se ao presente contrato o valor total de **R\$** .....  
(.....).

#### **DÉCIMA - recurso financeiro.**

**10.1** - Para atender a despesa decorrente do objeto deste contrato será onerada verba própria do **SAAE**, conforme a dotação n.º 24.06.00 4.4.90.51 17 512 5004 1224 04.

#### **DÉCIMA PRIMEIRA - garantia.**

**11.1** - A **CONTRATADA** deverá dar garantia contra defeitos de fabricação do equipamento pelo prazo mínimo de **24 (vinte e quatro) meses**, contados da efetiva entrega e instalação e garantia mínima de **12 (doze) meses** para os serviços sem prejuízo da garantia legal prevista no art. 12 da Lei 8.078/90.

**11.2** - Se no prazo de garantia, houver algum problema, a **CONTRATADA** terá um prazo de **03 (três) dias úteis** para fazer o reparo, contados a partir da notificação do **SAAE**, o que não acarretará ônus para a Autarquia.

**11.3** - Caso a **CONTRATADA** não execute o citado no subitem 11.2, fica o **SAAE** no direito de contratá-los de qualquer outra empresa, por conta exclusiva da **CONTRATADA**, ficando a mesma obrigada a cobrir todas as despesas, não só do objeto como outras decorrentes, em razão de sua inadimplência.

**DÉCIMA SEGUNDA - sanções por inadimplemento.**

**12.1** - Pelo inadimplemento de qualquer cláusula ou simples condição deste contrato, ou pelo descumprimento parcial ou total do mesmo, as partes ficarão sujeitas às sanções e consequências legais previstas na seção V do Capítulo III da Lei Federal nº 8.666/93, em especial:

**12.1.1** - multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da proposta, no caso de **recusa injustificada** da **CONTRATADA em assinar o presente contrato**, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido no subitem 17.1 do edital;

**12.1.2** - multa diária de 1% (um por cento) do valor total do contrato, caso a **CONTRATADA não inicie os serviços na data determinada na Ordem de Serviço**, conforme estabelecido no inciso 2.1, até o limite de 10% (dez por cento), ao fim dos quais, caso não o tenha iniciado, o contrato poderá, a critério do **SAAE**, ser rescindido sem prejuízo da multa estabelecida no inciso 12.1.9;

**12.1.3** - o não cumprimento dos prazos estabelecidos para **fornecimento e execução dos serviços**, conforme estabelecido no inciso 4.1 acarretará à **CONTRATADA** a multa de 1% (um por cento) do valor total do contrato, por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento), ao fim dos quais, se os serviços **não tiverem sido executados**, o contrato poderá, a critério do **SAAE**, ser rescindido, sem prejuízo da multa estipulada no inciso 12.1.9;

**12.1.4** - multa de 1% (um por cento), sobre o valor total da nota fiscal eletrônica, por dia de **paralisação dos serviços**, sem motivo justificado, até o limite de 10% (dez por cento); ao fim dos quais, se os serviços **não forem reiniciados** pela **CONTRATADA**, o contrato poderá a critério do **SAAE**, ser rescindido, sem prejuízo da multa estabelecida no inciso 12.1.9;

**12.1.5** - **por serviço não aceito pela fiscalização**, a **CONTRATADA** ficará obrigada a refazer os serviços no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**, contados a partir da notificação do **SAAE**, após os quais, **se não solucionado o problema**, será aplicada a multa diária de 1% (um por cento) do valor total do contrato, até o limite de 10% (dez por cento), podendo o **SAAE** rescindir o contrato, sem prejuízo da multa estabelecida no inciso 12.1.9;

**12.1.6** - se **no prazo de garantia** houver algum **problema levantado pela fiscalização**, será aplicada a multa diária de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) do valor total do contrato, até o máximo de 10 (dez) dias, a partir da data em que a **CONTRATADA** foi **notificada pela fiscalização e não atendeu** no prazo estipulado no inciso 11.2;

**12.1.7** - multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor mensal da nota fiscal eletrônica, caso a **CONTRATADA** deixe de **apresentar as guias e certidões**, comprovando o recolhimento de encargos sociais e fundiários, GRPS e de ISS, junto com o documento fiscal, conforme inciso 7.6;

## CONTRATO Nº /SLC/2016

**12.1.8** - multa diária de 1% (um por cento), sobre o valor total da nota fiscal eletrônica, até o limite de 10% (dez por cento), pelo **descumprimento a qualquer cláusula**;

**12.1.9** - multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, em caso de **rescisão contratual** por inadimplência da **CONTRATADA**.

**12.1.10** - A licitante que, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará **IMPEDIDA DE LICITAR E CONTRATAR pelo prazo de até 05 (cinco) anos**, com o Município e, será descredenciado no sistema de cadastramento de fornecedores, garantido o direito à ampla defesa, sem prejuízo das multas previstas em edital, contrato e das demais cominações legais (Art.7º, Lei Federal nº 10.520/02).

**12.2** - A aplicação de qualquer penalidade prevista no presente Pregão Presencial não exclui a possibilidade de aplicação das demais, bem como das penalidades previstas na Lei Federal nº 8.666/93.

**12.3** - Os valores de eventuais multas serão descontados dos pagamentos devidos pelo **SAAE** Sorocaba, ou ainda, quando for o caso, cobrados judicialmente.

**12.4** - Os casos de rescisão, se eventualmente ocorrerem, serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

### **DÉCIMA TERCEIRA - vigência contratual.**

**13.1** - A vigência do presente contrato será de **40 (quarenta) dias corridos**, contados a partir da presente data, podendo ser prorrogado a critério das partes, nos limites legais permitidos no artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

**13.1.1** - O contrato poderá, a qualquer tempo, ser aditado para adequações às disposições governamentais aplicáveis à espécie.

### **DÉCIMA QUARTA - Reconhecimento dos direitos da administração em caso de rescisão contratual.**

**14.1** - Em caso de rescisão, a **CONTRATADA** reconhece integralmente os direitos do **SAAE** previstos no Artigo 77 da Lei Federal nº 8.666/93, sem prejuízo de indenização por perdas e danos que a rescisão possa acarretar.

**DÉCIMA QUINTA - vinculação ao edital do Pregão Presencial nº 31/2016.**

**15.1** - Fica a **CONTRATADA** obrigada a manter durante a vigência do presente contrato, todas as condições de habilitação e de qualificação exigidas por ocasião do processo licitatório.

**15.2** - O cumprimento do presente contrato está vinculado aos termos do edital do **Pregão Presencial nº 31/2016**, seus anexos e à proposta da **CONTRATADA** apresentada ao Processo Administrativo nº 7.825/2016-**SAAE**.

**DÉCIMA SEXTA - fiscalização.**

**16.1** - O **SAAE** designará o Chefe do Setor de Elétrica, para representá-lo na qualidade de fiscalizador deste contrato.

**16.1.1** - O fiscalizador poderá designar outros funcionários para auxiliá-lo no exercício da fiscalização.

**DÉCIMA SÉTIMA - legislação aplicável.**

**17.1** - O presente contrato será regido pelas disposições da Lei Federal nº 10.520/2002 e subsidiariamente na Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações, Decreto Municipal nº 14.576 de 05/09/2005, Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/14 e Lei Municipal 9.449 de 22/12/2010, o Código Civil e Código de Defesa do Consumidor, sendo que as partes elegem o Foro de Sorocaba/SP para dirimir qualquer questão relativa ao presente contrato, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**17.2** - E, por estar assim justo e contratado, assinam o presente instrumento deste contrato em 03 (três) vias de igual teor e forma e na presença de 02 (duas) testemunhas que a tudo viram e assistiram, para fins e efeitos legais.

Sorocaba, de de 2016.

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
Rodrigo Antonio Maldonado Silveira - Diretor Geral

---

**CONTRATADA**

**Testemunhas:**

**01ª** \_\_\_\_\_

**02ª** \_\_\_\_\_

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADO MENOR  
NO QUADRO DA EMPRESA**

Decreto 4.358, de 05.09.2002

**EMPREGADOR: PESSOA JURÍDICA**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 31/2016**

....., inscrita no  
CNPJ-MF nº ....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)  
....., portador(a) da Carteira de Identidade nº  
..... e do CPF nº ..... DECLARA, para fins do  
disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993,  
acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, 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 ( ).

.....  
(local e data)

.....  
(assinatura do responsável ou representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).

**OBS: Este documento deverá ser preenchido  
em papel timbrado da empresa.**

**DECLARAÇÃO**

**1. Identificação do Dirigente:**

Nome: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

**2. Declaração:**

DECLARO ter conhecimento das vedações constantes no artigo 73-A, da Lei Orgânica do Município, e no artigo 1º da Lei Municipal nº 10.128, de 30 de Maio de 2012, regulamentada pelo Decreto Municipal 20.786 de 25 de setembro de 2013 e alterado pelo Decreto Municipal nº 20.903 de 11 de dezembro de 2013, onde estabelecem as hipóteses impeditivas de contratação, e que:

- ( ) não incorro em nenhuma das hipóteses de inelegibilidade previstas no referido artigo.
- ( ) incorro nas hipóteses de inelegibilidade previstas no referido artigo.
- ( ) tenho dúvidas se incorro ou não na(s) hipótese(s) de inelegibilidade prevista(s) no(s) inciso(s) \_\_\_\_\_ do referido artigo e, por essa razão, apresento os documentos, certidões e informações complementares que entendo necessários à verificação das hipóteses de inelegibilidade.

DECLARO, ainda, sob as penas da lei, em especial aquelas previstas na Lei Federal nº 7.115, de 29 de Agosto de 1983, e no artigo 299 do Código Penal (Falsidade Ideológica), que as informações aqui prestadas são verdadeiras.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura

RG \_\_\_\_\_

## ANEXO VIII

### **CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

**CONTRATANTE:** SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA.

**CONTRATADA:**

**CONTRATO N° (DE ORIGEM):** n° /SLC/2016.

**OBJETO:** Contratação de empresa de engenharia para montagem do posto primário simplificado e distribuição da energia em média tensão até o posto de transformação em poste 300 kva, classe 25 kv, da unidade ETE Aparecidinha, neste município.

Na qualidade de Contratante e Contratado, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damo-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos CIENTES, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar Estadual n° 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais.

Sorocaba, de de 2016.

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Rodrigo Antonio Maldonado Silveira - Diretor Geral

CPF N° .....

[rodrigomaldonado@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:rodrigomaldonado@saaesorocaba.sp.gov.br)

[rodrigomaldonado45@yahoo.com.br](mailto:rodrigomaldonado45@yahoo.com.br)

---

**CONTRATADA**

Nome:

CPF N° .....

**e-mail institucional**

**e-mail pessoal**

**OBS: Este documento deverá ser assinado quando da  
assinatura do contrato.**



**ANEXO IX**

**CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS  
DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TRIBUNAL**

**CONTRATANTE:** SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA.

**CNPJ Nº:** 71.480.560/0001-39

**CONTRATADA:**

**CNPJ Nº:**

**CONTRATO Nº (DE ORIGEM):** nº             /SLC/2016.

**DATA DA ASSINATURA:**

**VIGÊNCIA:** 40 (quarenta) dias corridos.

**OBJETO:** contratação de empresa de engenharia para montagem do posto primário simplificado e distribuição da energia em média tensão até o posto de transformação em poste 300 kva, classe 25 kv, da unidade ETE Aparecidinha, neste município.

**VALOR (R\$):**

Declaro, na qualidade de responsável pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

Sorocaba,       de                               de 2016.

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Rodrigo Antonio Maldonado Silveira - Diretor Geral

CPF Nº .....

[rodrigomaldonado@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:rodrigomaldonado@saaesorocaba.sp.gov.br)

[rodrigomaldonado45@yahoo.com.br](mailto:rodrigomaldonado45@yahoo.com.br)

À  
..... (nome da Contratada)

**ORDEM DE SERVIÇO**

**Pregão Presencial nº 31/2016 - Processo nº 7.825/2016-SAAE.**

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para montagem do posto primário simplificado e distribuição da energia em média tensão até o posto de transformação em poste 300 kva, classe 25 kv, da unidade ETE Aparecidinha, neste município.

Data para início dos serviços: ___/___/___
SERVIÇO A SER REALIZADO

Responsável da Empresa:

Telefone para contato:

E-mail:

Responsável do SAAE pela fiscalização:

Telefone para contato:


E-mail:

Sorocaba, de de 2016.

\_\_\_\_\_  
DEPARTAMENTO/SETOR.....

**OBS: Este documento deverá ser preenchido pelo SAAE, após a assinatura do contrato.**

## ANEXO XI

	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	IT 001
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM MEDIA TENSÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA UNIDADE ETE APARECIDINHA</b>	<b>08/11/2016</b>
		Página <b>67</b> de <b>76</b>
		SC número: <b>131/16</b>

### 1. Objetivo

Promover a permanente melhoria e contínua compatibilização do trabalho com a prevenção da vida, integridade e patrimônio do SAAE Sorocaba, e a promoção da saúde e segurança dos profissionais.

### 2. Equipamento de Proteção – EPI/EPC


Exigir dos seus empregados o uso de equipamento de proteção individual (EPI).

- Óculos de segurança;
- Luvas borracha para alta tensão;
- Capacete de segurança aba total com jugular;
- Calçado de segurança sem componentes metálicos para eletricitas e técnicos eletrônicos;
- Cinto paraquedista e talabarte duplo (Y);
- Protetor auricular;
- Uniforme com identificação da contratada;
- Aterramento temporário;
- Vara para manobras;
- Vestimentas para eletricitas (FR).

***Os equipamentos de proteção individual para atividades específicas, deverão ser fornecidos após a sua especificação na Análise Preliminar de Risco (APR), que deverá ser estudada, elaborada e entregue pela contratada ao Setor de Segurança e Saúde Ocupacional do SAAE Sorocaba com antecedência de no máximo 3 dias ao início dos serviços.***

Os colaboradores contratados deverão estar portando e utilizando os EPI especificados na APR, sob pena do serviço ser paralisado a qualquer momento até que os desvios tenham sido sanados;

O uso dos equipamentos de proteção individual (EPI) é obrigatório de acordo com a atividade e as condições avaliadas bem como sinalizações existentes;  
O uso de óculos de grau deve ser feito com óculos de segurança sobreposto (ampla visão), ou quando o mesmo tiver lentes de segurança contra impactos;

	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	IT 001
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM MEDIA TENSÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA UNIDADE ETE APARECIDINHA</b>	<b>08/11/2016</b>
		Página 2 de <b>76</b>
		SC número: <b>131/16</b>

Além de tornar obrigatório o uso dos EPI pelos seus colaboradores, a contratada poderá ser requerida pelo Setor de Segurança e Saúde Ocupacional do SAAE Sorocaba, a fornecer outros equipamentos de segurança em razão da complexidade do serviço a ser realizado;

### 3. Integração de Segurança

A integração de segurança é obrigatória para todos os colaboradores contratados, sendo que devem comparecer ao SAAE Sorocaba, com um dia de antecedência ao início dos trabalhos. A integração será ministrada pelo Setor de Segurança e Saúde Ocupacional do SAAE Sorocaba, abrangendo os seguintes tópicos:

- Informações sobre os riscos de acidentes das atividades a serem realizadas e medidas de prevenção;
- Conceitos básicos e recomendações gerais de segurança no trabalho;
- Bloqueios elétricos, hidráulicos e pneumáticos;
- Permissão do Trabalho de Risco (PTR);

### 4. Obrigações da Contratada

A contratada deverá dar conhecimento e treinamento aos seus colaboradores quanto ao projeto, serviço, bem como o local onde serão executados;


Antes de iniciar qualquer trabalho de risco, a contratada deverá procurar o responsável designado pelo SAAE Sorocaba, o qual deverá providenciar a Permissão de Trabalho de Risco (PTR), conforme I.T. 002/Seg.

Cabe a empresa contratada providenciar o isolamento do local de trabalho que possam representar risco de acidente, salvo quando orientados ao contrário por colaborador SAAE Sorocaba;

É obrigação da empresa contratada, manter um responsável (supervisor), acompanhando os serviços;

É obrigação da empresa contratada, determinar aos seus empregados à observância das seguintes regras:

- Fumar somente nas áreas determinadas;
- Não portar panos ou estopas nos bolsos, principalmente próximo a polias, correntes, cabos, correias, engrenagens e outros similares, quando em movimento;

	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	IT 001
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM MEDIA TENSÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA UNIDADE ETE APARECIDINHA</b>	<b>08/11/2016</b>
		Página 3 de <b>76</b>
		SC número: <b>131/16</b>

- Não efetuar ajustes, manutenção ou limpeza próximo a polias, correntes, cordas, cabos, engrenagens e outros similares, quando em movimento;
- Não permitir que os colaboradores usem cabelo comprido solto próximo às máquinas;
- Não permitir o uso de relógios, pulseiras, anéis, correntes, jalecos e guarda-pó próximo às máquinas ou equipamentos em movimento;
- Não permitir brincadeiras.

## 5. Responsabilidade dos colaboradores das empresas contratadas

Cumprir as determinações deste documento;

Em caso de incêndio ou qualquer outra emergência, agir com calma e aguardar orientações dos colaboradores do SAAE Sorocaba;

Em caso de acidentes de trabalho avise imediatamente o seu supervisor ou responsável pela obra/serviço, e acione o SAMU pelo número de emergência 193;

No decorrer do serviço, se perceber, sentir ou desconfiar da existência de algum risco, pare o serviço e avise o seu supervisor ou o setor de Segurança do Trabalho do SAAE Sorocaba pelo número 15-9789-3592.

## 6. Trabalhos em altura


Todo e qualquer trabalho executado em níveis elevados somente podem ser iniciados após a emissão de Análise Preliminar de Risco (APR) e Permissão de Trabalho de Risco (PTR), conforme I.T. 002/Seg.

É obrigatório o uso de cinto de segurança paraquedista em todo trabalho executado a mais de 2 m (dois metros de altura do solo ou do piso);

Trabalho em altura onde haja movimentação constante é obrigatório que os colaboradores de empresa contratada estejam usando cintos de segurança paraquedista, com talabarte em Y (duplo).

### 6.1. Uso de escadas

- As escadas devem estar em perfeitas condições de uso, ser bem apoiadas ou amarradas quando em uso, quando não for possível amarrá-las, devem ser seguras por outro colaborador;

	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	IT 001
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM MEDIA TENSÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA UNIDADE ETE APARECIDINHA</b>	<b>08/11/2016</b>
		Página 4 de <b>76</b>
		SC número: <b>131/16</b>


- A escada de abrir com travamento central não pode ter altura superior a 6 (seis), metros quando fechada deve ser rígida, estável e provida de dispositivos que a mantenha com abertura constante;
- Não utilizar escadas metálicas para trabalhos envolvendo quadros elétricos, passagem de cabos energizados ou qualquer outra atividade que envolva energia elétrica;

### **6.2. Uso de andaimes**

- Os andaimes deverão suportar a carga prevista e estar uniformemente distribuída. Para isto, a contratante deverá disponibilizar à contratada, o tipo de material a ser trabalhado e seu peso, para que seja dimensionada a montagem do andaime;
- Para andaimes que tenham de suportar peso acima de 500 Kg, a empresa contratada deverá recolher Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), assinada por engenheiro responsável;
- As tábuas utilizadas deverão possuir no mínimo 25 mm (vinte e cinco milímetros), de espessura, ser isentas de trincas e nós, estar devidamente travadas para evitar deslizamentos e completarem totalmente o assoalho do andaime, não deixando aberturas;
- É proibido o deslocamento de andaimes móveis com pessoas ou ferramentas sobre os mesmos;
- Os andaimes devem conter travamentos diagonais, escada de acesso à plataforma de trabalho cujos pisos estejam situados acima de 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros), dispor de sistema de guarda corpo com altura de 1,20 m (um metro e vinte centímetros), para travessão superior e 0,70 m (setenta centímetros), para o travessão intermediário, rodapé com altura de 0,20 m (vinte centímetros), os montantes dos andaimes devem ser apoiados em sapatas sobre base sólida capaz de resistir aos esforços solicitados e as cargas transmitidas;
- Devem estar amarrados em pontos fixos para que não haja o risco de tombamentos e quedas;
- Andaimes de quadro não poderão ultrapassar a altura de 6 m (seis metros);
- Para maiores informações sobre trabalho em altura, vide instrução de trabalho I.T. 003/Seg.

### **6.3. Ancoragem**

Nas edificações com, no mínimo, quatro pavimentos ou altura de 12m (doze metros) a partir do nível do térreo devem ser instalados dispositivos destinados à ancoragem de


	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	IT 001
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM MEDIA TENSÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA UNIDADE ETE APARECIDINHA</b>	<b>08/11/2016</b>
		Página 5 de <b>76</b>
		SC número: <b>131/16</b>

equipamentos de sustentação de andaimes e de cabos de segurança para o uso de proteção individual a serem utilizados nos serviços de limpeza, manutenção e restauração de fachadas. 18.15.56.1

- Os pontos de ancoragem devem: 18.15.56.2
  - a. Estar dispostos de modo a atender todo o perímetro da edificação;
  - b. Suportar uma carga pontual de 1.500 Kgf (mil e quinhentos quilogramas-força);
  - c. Constar do projeto estrutural da edificação;
  - d. Ser constituídos de material resistente às intempéries, como aço inoxidável ou material de características equivalentes.
- Os pontos de ancoragem de equipamentos e dos cabos de segurança devem ser independentes. 18.15.56.3
- O item 18.15.56.1 desta norma regulamentadora não se aplica às edificações que possuírem projetos específicos para instalação de equipamentos definitivos para limpeza, manutenção e restauração de fachadas. 18.15.56.4
- A ancoragem deve apresentar na sua estrutura, em caracteres indelévels e bem visíveis: 18.15.56.5
  - a. Razão social do fabricante e o seu CNPJ;
  - b. Indicação da carga de 1.500 Kgf;
  - c. Material da qual é constituído;
  - d. Número de fabricação/série.

#### **6.4. Uso de PTA – Plataforma de Trabalho Aéreo**

- Para trabalhos com PTA - Plataformas de Trabalho Aéreo deverá ser observado o anexo IV – Plataformas de Trabalho Aéreo da NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho da Indústria da Construção em sua totalidade e também o anexo XII da NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquina e equipamentos.
- Os operadores deveram possuir treinamento específico para o equipamento que será utilizado.
- Para a operação da PTA sempre deveram estar presente dois operadores habilitados, sendo um operando o equipamento e outro no solo para qualquer eventual falha dos comandos do cesto.
- Deverá ser apresentadas cópias dos certificados dos operadores.

	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	IT 001
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM MEDIA TENSÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA UNIDADE ETE APARECIDINHA</b>	<b>08/11/2016</b>
		Página 6 de <b>76</b>
		SC número: <b>131/16</b>

## 7. Instalações elétricas

Todos os equipamentos deverão ser ligados à rede elétrica através de plugs e tomadas, não sendo permitida a ligação direta com pontas de cabos.

É responsabilidade e direito do supervisor da empresa contratada, verificar os bloqueios elétricos antes da realização de qualquer serviço onde envolva seus colaboradores diretos.

Nenhuma atividade envolvendo alta tensão deve ser realizada por colaborador de empresa contratada sem que o mesmo seja qualificado, capacitado e autorizado por profissional habilitado (SAAE Sorocaba), e após emissão de Permissão de Trabalho de Risco (PTR), conforme I.T. 002/seg.


O acesso às salas elétricas para qualquer tipo de trabalho que venham a envolver inspeções, manutenção mecânica, manutenção civil, instrumentação, automação, isolamento térmico, limpeza de pisos, limpeza de filtros e componentes de ar condicionado somente deverão ser realizados por profissional autorizado pelo SAAE Sorocaba e após a emissão de Permissão de Trabalho de Risco (PTR), conforme I.T. 002/Seg.

**Os eletricitistas devem estar capacitados, habilitados e qualificados conforme NR 10 Módulos I e II (SEP).**

## 8. Ferramentas, máquinas e equipamentos

- As ferramentas manuais devem ser mantidas em bom estado de conservação, sem cabos soltos, trincados ou quebrados; as talhadeiras, punções, martelos devem estar sem rebarbas para evitar estilhaços;
- Não utilizar canos ou outros meios para aumentar o comprimento das chaves de boca;
- Não portar ferramentas nos bolsos;
- Não deixar ferramentas sobre escadas, vãos, parapeitos, andaimes, tetos e outros lugares elevados onde possam vir a cair;
- É obrigatório o uso de óculos de segurança combinado ao protetor facial para serviços com esmeril, lixadeira, escovas de aço, furadeira, lavadora de alta pressão e qualquer outra ferramenta que possam desprender partículas;
- As partes móveis de máquinas (transmissão, serras elétricas, lixadeiras), devem estar sempre protegidas;
- Os colaboradores devem estar treinados e familiarizados com a máquina e seu correto modo de operação.



	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	IT 001
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM MEDIA TENSÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA UNIDADE ETE APARECIDINHA</b>	<b>08/11/2016</b>
		Página 7 de 76
		SC número: 131/16

### 9. Trânsito de veículos área interna

- Todos os colaboradores que conduzem veículos na área interna devem respeitar rigorosamente os limites de velocidade estabelecidos de 20 Km/h em vias preferenciais e 10 Km/h em vias secundárias;
- Os condutores de veículos devem dar a preferência aos pedestres em circulação nas faixas longitudinais ou nas travessias de ruas;
- Não falar ao telefone enquanto estiver dirigindo.

### 10. Normas Regulamentadoras


Atender as Normas Regulamentadoras:

- **NR 01- Ordem de Serviço**
- **NR 05 – CIPA**
- **NR 06 – EPI**
- **NR 07 – PCMSO**
- **NR 09 – PPRA**
- **NR 10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE**
- **NR 12 – SEGURANÇA NO TRABALHO EM MAQUINAS E EQUIPAMENTOS – ANEXO XII – EQUIPAMENTOS DE GUINDAR PARA ELEVAÇÃO DE PESSOAS E REALIZAÇÃO DE TRABALHOS EM ALTURA**
- **NR 18 – CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO – 18.15 ANDAIMES E PLATAFORMAS DE TRABALHO ANEXO IV – PLATAFORMAS DE TRABALHO AÉREO**
- **NR 35 – TRABALHO EM ALTURA**

### 11. Documentos obrigatórios

Toda empresa contratada antes do início dos trabalhos deve apresentar os seguintes documentos:

- **PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;**

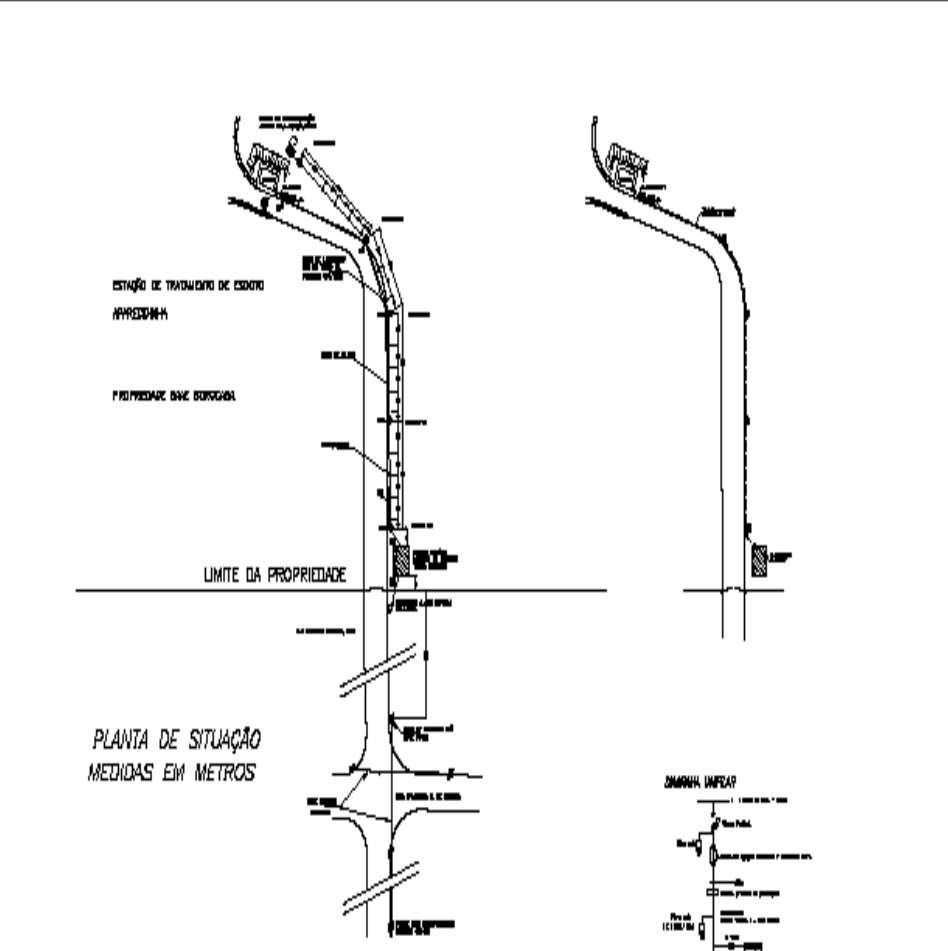
	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	IT 001
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS MONTAGEM DO POSTO PRIMÁRIO SIMPLIFICADO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM MEDIA TENSÃO ATÉ O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA UNIDADE ETE APARECIDINHA</b>	<b>08/11/2016</b>
		Página 8 de <b>76</b>
		SC número: <b>131/16</b>

- **Realizar APR das atividades e treinar os funcionários quanto aos riscos e medidas de controle por etapas;**
- **PCMSO – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional;**
- **Comprovação de vínculo empregatício;**
- **ASO – Atestado de Saúde Ocupacional;**
- **Ficha de EPI por Cargo;**
- **Todos os colaboradores da empresa contratada deverão passar pela integração de segurança e saúde do trabalho do SAAE antes do início das atividades**
- **Certificado curso NR10 módulo I e módulo II. Apresentar antes do início das atividades;**
- **Certificado curso NR35.**

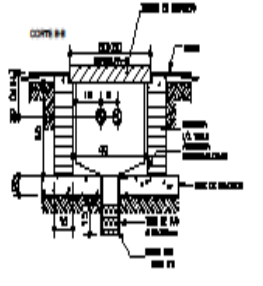
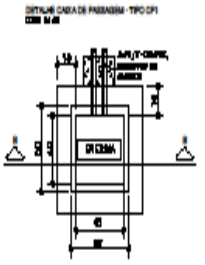
## **12. Considerações finais**

O presente documento é um resumo parcial das normas de segurança, e é indispensável ressaltar que a empresa contratada deverá atender integralmente a Portaria do Ministério do Trabalho nº 3214 de 08 de junho de 1978 e suas atualizações.





PLANTA DE SITUAÇÃO  
MEDIDAS EM METROS



LISTA DE MATERIAIS RESERVA	
QTD	MATERIAIS
01	Barra de ferro, aço, perfilado, 10mm x 10mm x 2,50m
02	Barra de ferro, 10mm x 10mm x 2,50m
03	Barra de ferro, perfilado, 10mm x 10mm x 2,50m
04	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
05	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
06	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
07	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
08	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
09	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
10	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
11	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
12	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
13	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
14	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
15	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
16	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
17	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
18	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
19	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
20	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
21	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
22	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
23	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
24	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
25	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
26	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
27	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
28	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
29	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
30	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
31	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
32	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
33	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
34	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
35	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
36	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
37	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
38	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
39	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
40	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
41	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
42	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
43	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
44	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
45	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
46	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
47	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
48	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
49	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m
50	Pipa de PVC, diâmetro 114,3mm x 3,00m

1	Projeto	Revisão
2	Projeto	Revisão
3	Projeto	Revisão
4	Projeto	Revisão
5	Projeto	Revisão
6	Projeto	Revisão
7	Projeto	Revisão
8	Projeto	Revisão
9	Projeto	Revisão
10	Projeto	Revisão
11	Projeto	Revisão
12	Projeto	Revisão
13	Projeto	Revisão
14	Projeto	Revisão
15	Projeto	Revisão
16	Projeto	Revisão
17	Projeto	Revisão
18	Projeto	Revisão
19	Projeto	Revisão
20	Projeto	Revisão
21	Projeto	Revisão
22	Projeto	Revisão
23	Projeto	Revisão
24	Projeto	Revisão
25	Projeto	Revisão
26	Projeto	Revisão
27	Projeto	Revisão
28	Projeto	Revisão
29	Projeto	Revisão
30	Projeto	Revisão
31	Projeto	Revisão
32	Projeto	Revisão
33	Projeto	Revisão
34	Projeto	Revisão
35	Projeto	Revisão
36	Projeto	Revisão
37	Projeto	Revisão
38	Projeto	Revisão
39	Projeto	Revisão
40	Projeto	Revisão
41	Projeto	Revisão
42	Projeto	Revisão
43	Projeto	Revisão
44	Projeto	Revisão
45	Projeto	Revisão
46	Projeto	Revisão
47	Projeto	Revisão
48	Projeto	Revisão
49	Projeto	Revisão
50	Projeto	Revisão