



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

PREGÃO ELETRONICO 11/2019	
TIPO	MENOR PREÇO POR LOTE.
BASE LEGAL	Este procedimento licitatório obedecerá, integralmente, à Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, que instituiu a modalidade Pregão e, subsidiariamente, à Lei n.º 13.303, de 30 de junho de 2016. Observará também a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei Estadual 5.848, de 16 de março de 2006.
OBJETO:	Serviços complementares nas estações na rede de gás natural da SERGAS, conforme especificações técnicas detalhadas constantes deste edital e seus anexos.

	DIA	HORÁRIO
ABERTURA DAS PROPOSTAS	07/05/2019	09h00min
INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS	07/05/2019	09h15min
REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília /DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.		
FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS E EDITAL:		
- ASLIC – Assessoria de Licitações e Contratos - Fone: (0xx79) - 3243-8500.		
- <a href="http://www.sergipegas.com.br">www.sergipegas.com.br</a>		
- <a href="http://www.licitacoes-e.com.br">www.licitacoes-e.com.br</a>		
- <a href="mailto:victor@sergipegas.com.br">victor@sergipegas.com.br</a>		
- Endereço: Avenida Empresário José Carlos Silva, n.º 2482 – Conjunto Augusto Franco - Bairro Farolândia – CEP: 49.030-640 – Aracaju/SE		
OBSERVAÇÃO: O texto do Edital também estará disponível no endereço da SERGAS acima citado, devendo os interessados trazer um (01) CD para que o mesmo seja copiado e devolvido aos licitantes.		
LOCAL: - <a href="http://www.licitacoes-e.com.br">www.licitacoes-e.com.br</a>		



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019

---

### EDITAL

#### **1.0 - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:**

1.1 - A Sergipe Gás S/A - SERGAS, e este Pregoeiro, designado pela Portaria n.º 02 de 01 de agosto de 2018, tornam público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local já indicados anteriormente, realizar-se-á licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO, POR LOTE**, tendo por objeto os serviços complementares nas estações na rede de gás natural da SERGAS, conforme especificações técnicas detalhadas constantes deste edital e seus anexos.

1.2 - O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases. Os trabalhos serão conduzidos por servidor da SERGAS, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "Licitações", constante da página eletrônica do Banco do Brasil S.A.

1.3 - Este procedimento licitatório obedecerá, integralmente, à Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, que instituiu a modalidade Pregão e, subsidiariamente, à Lei n.º 13.303, de 30 de junho de 2016. Observará também a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei Estadual 5.848, de 16 de março de 2006.

#### **2.0 - DO OBJETO:**

2.1 - O presente Pregão Eletrônico tem por objeto os serviços complementares nas estações na rede de gás natural da SERGAS, conforme especificações técnicas detalhadas constantes deste edital e seus anexos.

#### **3.0 - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

3.1 - As despesas com o pagamento do referido objeto correrão por conta da dotação orçamentária abaixo especificada:

ANO	NATUREZA DE DESPESA	FR
2019	SERVIÇOS - CUSTO	01



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019

---

### **4.0 - FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS**

4.1 - Serão conhecidos e apreciados os questionamentos por escrito, protocolado na SERGAS ou fax recebidos antes do segundo dia útil que anteceder a abertura das propostas.

### **5.0 – DA IMPUGNAÇÃO**

5.1 - Qualquer pessoa física ou jurídica poderá impugnar o ato convocatório do Pregão Eletrônico, dirigindo a impugnação por escrito ao seguinte endereço: Avenida Empresário José Carlos Silva, n.º 2482 – Conjunto Augusto Franco - Bairro Farolândia – CEP: 49.030-640 – Aracaju/SE – Assessoria de Licitações e Contratos – ASLIC/SERGAS, das 8h00min às 12h00min e das 14h00min às 17h00min.

5.2 - Serão conhecidas e apreciadas as impugnações recebidas antes do segundo dia útil que anteceder a abertura das propostas.

### **6.0 - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

6.1 - Poderão participar empresas, legalmente constituídas e estabelecidas, que atendam às condições exigidas neste Edital, sendo vedada a participação em Consórcio.

6.2 - É vedada a participação na Licitação, individualmente de empresas coligadas, controladas, controladoras ou, direta ou indiretamente, sob controle comum. Igualmente é vedada a participação de empresas que, na data de sua abertura, apresentem quaisquer das seguintes situações, conforme **Art. 38 da Lei 13.303/16**:

6.2.1 - Cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do Capital Social seja diretor ou empregado da **SERGAS**;

6.2.2 - Suspensa pela **SERGAS**;

6.2.3 - Tenha sido declarada inidônea ou impedida de contratar pela União ou pelo Estado de Sergipe, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;

6.2.4 - Constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea, na forma dos itens 6.2.2 e 6.2.3 anteriores;

6.2.5 - Cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, na forma dos itens 6.2.2 e 6.2.3 anteriores;

6.2.6 - Constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, na forma dos itens 6.2.2 e 6.2.3 anteriores, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

6.2.7 - Cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, na forma dos itens 6.2.2 e 6.2.3 anteriores, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

6.2.8 - Que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea, na forma dos itens 6.2.2 e 6.2.3 anteriores, no período dos fatos que deram ensejo à sanção; e,

6.2.9 - Enquadre-se em outra situação impeditiva prevista em política ou programa de integridade da **SERGAS**.

6.3– Aplicam-se as vedações previstas no item 6.2:

6.3.1 - À contratação do próprio empregado ou dirigente da **SERGAS**, como pessoa física, bem como à participação dele em procedimentos licitatórios, na condição de Licitante;

6.3.2 - A quem tenha relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com:

- a) Dirigente da **SERGAS**;
- b) Empregado da **SERGAS** cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela Licitação ou contratação; ou,
- c) Autoridade do Estado de Sergipe, assim entendido aqueles que exercem cargos políticos, bem como secretários de estado, diretores, superintendentes ou presidentes de órgãos ou entidades da administração pública, direta e indireta, do Estado de Sergipe;

6.3.3 - Cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a **SERGAS** há menos de 6 (seis) meses.

### **7.0 - REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME**

7.1 - O certame será conduzido pelo Pregoeiro, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

7.1.1 - Coordenar os trabalhos da equipe de apoio;

7.1.2 - Responder às questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;

7.1.3 - Abrir as propostas de preços;

7.1.4 - Analisar a aceitabilidade das propostas;

7.1.5 - Desclassificar propostas indicando os motivos;



## **EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

7.1.6 - Conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta ou do lance de menor preço;

7.1.7 - Verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;

7.1.8 - Declarar o vencedor;

7.1.9 - Receber, examinar e submeter os recursos à autoridade competente para julgamento;

7.1.10 - Elaborar a ata da sessão;

7.1.11 - Encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação.

### **8.0 - CREDENCIAMENTO NO APLICATIVO LICITAÇÕES**

8.1 - Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível, obtidas junto às Agências do Banco do Brasil S.A., sediadas no País.

8.2 - A chave de identificação e a senha terão validade de 01 (um) ano e poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do Banco, devidamente justificado.

8.3 - As pessoas jurídicas ou firmas individuais deverão credenciar representantes, mediante a apresentação de procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no licitacoes-e.

8.4 - Em sendo sócio, proprietário, dirigente (ou assemelhado) da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

8.5 - É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à SERGAS ou ao Banco do Brasil S.A. a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

8.6 - O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

### **9.0 - PARTICIPAÇÃO**

9.1 - A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, por meio do sistema eletrônico no site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), opção "Acesso Identificado", observando data e horário limite estabelecidos.

9.1.1 – As propostas de preço deverão ser encaminhadas eletronicamente até data e horário definidos para a abertura das propostas, conforme indicação na primeira página deste edital.

9.2 - Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

9.3 - Caso haja desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

9.3.1 - Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes na opção "consultar mensagens" do sistema eletrônico, onde será designado dia e hora para a continuidade da sessão.

9.4 - Caso exista a necessidade de ser suspenso o Pregão, tendo em vista a quantidade de lotes, o Pregoeiro designará novo dia e horário para a continuidade do certame.

9.5 – O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do objeto deve ser acompanhado diariamente pelos participantes por meio do portal "[www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)", que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento.

### **10.0 - DA PROPOSTA DE PREÇOS**

10.1 - O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital. O fornecedor será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

10.2 - Ao apresentar sua proposta o licitante concorda especificamente com as seguintes condições:



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019

---

10.2.1 - Os serviços ofertados deverão atender a todas as especificações constantes deste Edital e seus anexos.

10.2.2 - Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional e preenchidos no campo apropriado do sistema eletrônico.

10.2.3 - Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos relativos ao cumprimento integral do objeto, envolvendo, dentre outras despesas, tributos de qualquer natureza, impostos, taxas, transportes, seguro, encargos sociais, direitos trabalhistas e previdenciários.

10.3 – As propostas encaminhadas terão prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data da sessão de abertura desta licitação, conforme disposição legal.

### **11.0 - ABERTURA DAS PROPOSTAS E DOS LANCES**

11.1 - A partir do horário previsto no sistema, terá início à sessão pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas pelo site já indicado no item 9.1, passando o Pregoeiro a avaliar a aceitabilidade das propostas.

11.2 - Aberta à etapa competitiva, os representantes dos licitantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

11.2.1 – Para efeito da disputa de preços, as propostas encaminhadas eletronicamente pelos licitantes serão consideradas lances.

11.2.2 – Cada licitante poderá encaminhar lance com valor superior ao menor preço registrado, desde que seja inferior ao seu último lance e diferente de qualquer outro valor ofertado para o lote.

11.3 – O sistema apresentará apenas o melhor lance de cada licitante através do botão “Detalhes Disputa”, disponibilizado durante a sessão pública.

11.4 – O tempo normal de disputa será encerrado pelo pregoeiro.

11.5 – Após o término do tempo normal de disputa o sistema disponibilizará um tempo extra, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, durante o qual se apresentará aviso de fechamento iminente dos lances. O tempo aleatório não ultrapassará 30 (trinta) minutos.

11.6 - O Sistema eletrônico informará as propostas de menor preço de cada participante imediatamente após o encerramento da etapa de lances.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

### **12.0 - JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

12.1 - O Pregoeiro efetuará o julgamento das propostas pelo critério de "menor preço por lote", podendo negociar diretamente com o licitante que tenha apresentado o lance de menor valor por lote, para que seja obtido preço melhor.

12.2 - Após o encerramento da sessão de disputa, o pregoeiro poderá negociar a redução do preço com o seu detentor.

12.2.1 - O licitante detentor da melhor proposta deverá encaminhar **em até duas horas corridas após o termino do certame (pessoalmente, via fax ou e-mail) e num prazo de 03 (três) dias consecutivos (via correio ou pessoalmente)**, a proposta final e os documentos de habilitação originais ou cópias autenticadas, **sob pena de inabilitação e conseqüente desclassificação no certame, salvo motivo devidamente justificado e aceito pelo Pregoeiro**, no seguinte endereço: Avenida Empresário José Carlos Silva, n.º 2482 – Conjunto Augusto Franco - Bairro Farolândia – CEP: 49.030-640 – Aracaju/SE – Assessoria de Licitações e Contratos – ASLIC/SERGAS. Fax: (0xx79) - 3243-8508. E-mail: victor@sergipegas.com.br.

12.2.2 - Havendo Recurso, respeitado o prazo para apresentação das Contra-Razões dos demais licitantes, e após pertinente decisão da autoridade competente, com acolhimento do recurso, se for o caso, o novo licitante detentor da melhor oferta deverá apresentar, nos prazos, local e condições especificados no sub-item anterior, os documentos de Habilitação e a Proposta Final, sob pena de Inabilitação e conseqüente desclassificação no certame, salvo motivo devidamente justificado e aceito pelo pregoeiro.

12.3 - Se a proposta ou lance de menor valor não for aceitável, ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

12.4 - Considera-se inaceitável, para todos os fins aqui dispostos, a proposta que não atender as exigências fixadas neste Edital ou ofertarem preços manifestamente inexeqüíveis.

12.5 - Havendo lances no tempo de disputa da sessão pública, a proposta final de preços do licitante detentor da melhor oferta deverá ter seus valores unitários e totais ajustados de forma que os preços de cada um dos itens não resultem, após os ajustes, inexeqüíveis ou superfaturados.

12.6 - Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, inclusive as exigências de habilitação, o licitante será declarado vencedor do certame pelo pregoeiro.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

### **13.0 - DA HABILITAÇÃO:**

13.1 - A empresa detentora da proposta de menor preço deverá apresentar os seguintes documentos comprobatórios de habilitação e qualificação:

#### 13.1.1 - Para Habilitação Jurídica:

13.1.1.1 - registro comercial, no caso de empresa individual;

13.1.1.2 - ato constitutivo (estatuto ou contrato social em vigor), devidamente registrado no órgão competente, em se tratando de sociedades comerciais (empresariais), e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos comprobatórios da eleição dos atuais administradores;

13.1.1.3 - decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

13.1.1.4 - No caso de Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), além dos documentos citados acima, deverá ser apresentada Certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Cartório de Registro Civil de Pessoa Jurídica, comprovando a sua condição de Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP).

#### 13.1.2 - Para Qualificação Econômico-Financeira:

13.1.2.1 - Certidão negativa de falência ou recuperação judicial e extrajudicial, expedida pelo Cartório de Distribuição da sede da licitante, com data de expedição inferior a 90 (noventa) dias, da data de apresentação dos Documentos de Habilitação e das Propostas, caso no documento não conste o prazo de validade;

#### 13.1.3 - Para Regularidade Fiscal e Trabalhista:

13.1.3.1 - Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), do Ministério da Fazenda;

13.1.3.2 - Inscrição no Cadastro de Contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste edital;

13.1.3.3 - Prova de regularidade com a Fazenda Nacional através de certidão emitida pela Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (Tributos Federais e Dívida Ativa);



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019

---

13.1.3.4 - Prova de regularidade com a Fazenda Estadual;

13.1.3.5 - Prova de regularidade com a Fazenda Municipal ou do Distrito Federal do domicílio/sede da licitante;

13.1.3.6 - Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviços, através da apresentação do certificado emitido pela Caixa Econômica Federal;

13.1.3.7 – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

### 13.1.4 - Para Qualificação Técnica:

13.1.4.1 - A Qualificação Técnica será comprovada mediante a apresentação de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove aptidão para o serviço proposto, pertinente e compatível com o objeto da licitação.

13.2 - Os documentos exigidos para habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada, publicação em órgão da imprensa oficial ou ainda por meio de cópia simples, a ser autenticada por servidor habilitado da Assessoria de Licitações e Contratos, mediante conferência com os originais. As cópias deverão ser apresentadas perfeitamente legíveis.

13.2.1 - Os documentos de habilitação deverão estar com prazo vigente.

13.3 - Ao Pregoeiro reserva-se o direito de solicitar da licitante, em qualquer tempo, no curso da licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento.

13.4 - A falta de qualquer dos documentos exigidos no edital implicará inabilitação da licitante, sendo vedada, a concessão de prazo para complementação da documentação exigida para a habilitação.

### **14.0 – DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E COOPERATIVAS**

14.1 – O tratamento diferenciado conferido às empresas de pequeno porte, às microempresas e às cooperativas de que tratam a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, deverá seguir o procedimento descrito a seguir:

14.1.1 – Os licitantes deverão indicar no sistema eletrônico de licitações, antes do encaminhamento da proposta eletrônica de preços, a sua condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.



## **EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

14.1.1.1 - O licitante que não informar sua condição antes do envio das propostas perderá o direito ao tratamento diferenciado.

14.1.2 – Ao final da sessão pública de disputa de lances, terminado o tempo aleatório, o sistema eletrônico detectará automaticamente as situações de empate a que se referem os § 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar 123/2006, de 14 de dezembro de 2006.

14.1.2.1 – Considera-se empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada, quando esta for proposta de licitante não enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

14.1.2.2 – Não ocorre empate quando a detentora da proposta mais bem classificada possuir a condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa. Nesse caso, o pregoeiro convocará a arrematante a apresentar os documentos de habilitação, na forma dos itens 12.2.1 e 13.0 deste edital.

14.1.3 – Caso ocorra à situação de empate descrita no item 14.1.2.1, o pregoeiro convocará o representante da empresa de pequeno porte, da microempresa ou da cooperativa mais bem classificada, imediatamente e por meio do sistema eletrônico, a ofertar lance inferior ao menor lance registrado para o lote no prazo de cinco minutos.

14.1.3.1 – Caso a licitante convocada não apresente lance inferior ao menor valor registrado no prazo acima indicado, as demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que porventura possuam lances ou propostas na situação do item 14.1.2.1 deverão ser convocadas, na ordem de classificação, a ofertar lances inferiores à menor proposta.

14.1.3.2 – A microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que primeiro apresentar lance inferior ao menor lance ofertado na sessão de disputa será considerada arrematante pelo pregoeiro, que encerrará a disputa do lote na sala virtual, passando a correr o prazo de três dias para apresentação da documentação de habilitação e da proposta de preços, conforme item 12.2.1 deste edital.

14.1.3.3 – O não oferecimento de lances no prazo específico destinado a cada licitante produz a preclusão do direito de apresentá-los. Os lances apresentados em momento inadequado, antes do início do prazo específico ou após o seu término serão considerados inválidos.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019

---

14.1.4 – O julgamento da habilitação das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas obedecerá aos critérios gerais definidos neste edital, observadas as particularidades de cada pessoa jurídica.

14.1.5 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado às microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas um prazo adicional de 5 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, contados a partir da notificação da irregularidade pelo pregoeiro. O prazo de 5 (cinco) dias úteis poderá ser prorrogado por igual período se houver manifestação expressa do interessado antes do término do prazo inicial.

### **15.0 - DOS RECURSOS:**

15.1 – O licitante que desejar recorrer deverá manifestar essa intenção no prazo improrrogável de 24 (vinte e quatro) horas, contado a partir do ato de declaração do vencedor do lote (item 12.6).

15.1.1 – O acesso à fase de manifestação da intenção de recurso será assegurado aos licitantes classificados e desclassificados.

15.1.2 – A manifestação da intenção de recorrer deve ser formalizada em campo específico do sistema de licitações (sítio [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)).

15.1.3 – Após o decurso do prazo de manifestação de intenção de recurso, o licitante terá 03 (três) dias corridos, contados a partir do primeiro dia útil seguinte, para encaminhar a peça recursal. Os demais licitantes ficarão, desde logo, intimados a apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente.

15.2 - A falta de manifestação imediata e motivada importará decadência do direito de recurso.

15.3 - Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo proponente.

15.4 - Os recursos e contra-razões de recurso de qualquer natureza devem ser endereçados ao pregoeiro e protocolados junto à Assessoria de Licitações e Contratos da SERGAS, localizada na Avenida Empresário José Carlos Silva, n.º 2482 – Conjunto Augusto Franco - Bairro Farolândia – CEP: 49.030-640 – Aracaju/SE, em dias úteis, no horário das 08h00min às 12h00min e das 14h00min às 17h00min, o qual deverá receber, examinar e submetê-los à autoridade competente que decidirá sobre sua pertinência. O recurso e contra-razões devem fazer menção ao número do Pregão Eletrônico.

### **16.0 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:**



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

16.1 - Em caso de recurso, ou quando houver apenas uma proposta habilitada, ou, ainda, quando não se realizarem lances durante a sessão de disputa, caberá ao Pregoeiro a adjudicação do objeto ao licitante declarado vencedor.

16.2 - Nos demais casos, o pregoeiro fará a adjudicação do(s) lote(s) ao(s) licitante(s) vencedor(es).

16.3 - A homologação é ato de competência da autoridade que determinou a abertura do procedimento.

### **17.0 - DA CONTRATAÇÃO:**

17.1 - Será firmado Contrato com o licitante vencedor, o qual terá vigência de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser alterado, na forma do art. 146, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

17.1.1 - A empresa deverá comparecer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, por escrito, para assinatura do Contrato.

17.1.2 - Decorrido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento do comunicado oficial para assinatura do contrato, observado o disposto no art. 75 da Lei 13.303/16, e não tendo a empresa vencedora comparecido ao chamamento, perderá o direito à contratação e estará sujeita às penalidades previstas no item 23.0 deste edital.

17.2 - Nas hipóteses de recusa do adjudicatário ou do seu não comparecimento para assinatura do contrato, no prazo estipulado, bem como em caso de perda dos requisitos de manutenção da habilitação, será aplicado o disposto no artigo 192 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos, com a convocação do licitante que tenha apresentado a segunda melhor oferta classificada, obedecida às exigências de habilitação do tópico 13 deste edital.

17.2.1 - O disposto no subitem anterior poderá sempre se repetir até a efetiva celebração do Contrato, observado as ofertas anteriormente apresentadas pelos licitantes, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis ao licitante que não cumprir os compromissos assumidos no certame.

17.3 - O CONTRATADO está obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões determinadas pelo CONTRATANTE até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado, na forma do artigo 146 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

17.4 - Qualquer entendimento relevante entre o CONTRATANTE e o CONTRATADO será formalizado por escrito e também integrará o Contrato.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

17.5 - A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua rescisão.

### **18.0 - DO REAJUSTE, DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO E DA REPACTUAÇÃO**

18.1 - O preço será irremediável pelo período de 12 (doze) meses, contados da data de apresentação da proposta. Após esse prazo, o mesmo poderá ser reajustado, para mais ou para menos, de acordo com a variação do **INPC** - Índice Nacional de Preços ao Consumidor, divulgado pelo IBGE.

18.2 - Garante-se ao CONTRATADO o direito de manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, nos termos do art. 166, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos, a ser efetivado por meio de Termo de Aditamento.

18.3 - Nos casos em que houver possibilidade de prorrogação do contrato, a Administração poderá repactuar com o CONTRATADO, com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas.

### **19.0 - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

19.1 - Compete ao CONTRATANTE:

- a) Notificar ao CONTRATADO sobre qualquer irregularidade encontrada no serviço recebido;
- b) Efetuar o pagamento ao CONTRATADO de acordo com o estabelecido no Contrato.

### **20.0 - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

20.1 - Compete ao CONTRATADO:

- a) Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital;
- b) Responsabilizar-se, em caráter exclusivo, pela execução dos serviços;
- c) Programar serviço eficiente, sendo responsável por quaisquer atrasos resultantes de planejamento inadequado ou de deficiência na execução;
- d) Executar o serviço especificado na respectiva Ordem de Serviço, na forma, nos locais e dentro do prazo referido;
- e) Cumprir as obrigações e exigências do Memorial Descrito;
- f) Reparar o serviço anteriormente aceito, caso apareçam defeitos de execução durante a inspeção.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019

---

### **21.0 - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

21.1 – Os SERVIÇOS deverão ser prestados no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias após a emissão da autorização de serviço.

21.2 – A execução dos serviços objeto dessa licitação dar-se-á de acordo com art. 175, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

21.3 – O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

### **22.0 - DO PAGAMENTO:**

22.1 - O pagamento será efetuado após liquidação da despesa por meio de crédito em conta corrente indicada pelo licitante(s) vencedor(es), no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, mediante a apresentação de Nota Fiscal Eletrônica/Fatura, devidamente certificada pelo Setor responsável pelo recebimento da SERGAS.

22.2 - Para fazer jus ao pagamento, a empresa deverá apresentar, juntamente com o documento de cobrança, prova de regularidade perante o FGTS – CRF, Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio do contratado e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

22.3 - Nenhum pagamento será efetuado à empresa, enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

22.4 - Caso se faça necessária à reapresentação de qualquer Nota Fiscal Eletrônica /Fatura por culpa do contratado, o prazo previsto no item 22.1 reiniciar-se-á a contar da data da respectiva reapresentação.

22.5 - Não haverá sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

22.6 - No caso de atraso de pagamento, será utilizado, para atualização do valor, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC/IBGE.

OBS1: A prefeitura de Aracaju instituiu a Nota Fiscal Eletrônica de Serviços, cuja legislação local obriga as empresas prestadoras de serviços a empresas públicas e de economia mista (caso da SERGAS), domiciliadas em Aracaju, a se cadastrarem junto à prefeitura - de Aracaju - para possibilitar a emissão de Nota Fiscal Eletrônica de Serviços - NFS-e, caso a empresa prestadora seja domiciliada em Aracaju, ou o Registro Auxiliar de Nota Fiscal de Serviços - RANFE, para empresas prestadoras não domiciliadas em Aracaju. Tal medida vale para todos os serviços realizados dentro ou fora do Município, mesmo para empresa cujo domicílio já possua Nota Fiscal Eletrônica.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

### **23.0 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

23.1 - Pelo atraso injustificado, pela inexecução total ou parcial do objeto pactuado, conforme o caso, o CONTRATANTE poderá aplicar ao CONTRATADO as seguintes sanções, garantida a prévia defesa:

23.1.1 - advertência;

23.1.2 - multa moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia, até o máximo de 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação, em decorrência de atraso injustificado no fornecimento;

23.1.2.1 – Como a SERGAS não exigirá garantia do contrato, a multa poderá ser descontada dos pagamentos eventualmente devido.

23.1.3 – multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação, no caso de inexecução total ou parcial do mesmo;

23.1.3.1 – Como a SERGAS não exigirá garantia do contrato, a multa poderá ser descontada dos pagamentos eventualmente devido.

23.1.4 – suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a SERGAS pelo prazo de 06 (seis) meses a 02 (dois) anos;

23.2 - Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, a licitante que:

23.2.1 - Ensejar o retardamento da execução do objeto deste Pregão;

23.2.2 - Não mantiver a proposta, injustificadamente;

23.2.3 - Comportar-se de modo inidôneo;

23.2.4 - Fizer declaração falsa;

23.2.5 - Cometer fraude fiscal;

23.2.6 - Falhar ou fraudar no fornecimento do objeto.

### **24.0 - DISPOSIÇÕES FINAIS:**

24.1 - A presente licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a SERGAS revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivado de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação.

24.2 - Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a SERGAS não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.



## **EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

24.3 - O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

24.4 - Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.

24.5 - Da contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expedientes na SERGAS.

24.6 - É facultado ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

24.7 - O desatendimento de exigências formais, não essenciais, não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

24.8 - As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

24.9 - As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Estado.

24.10 - A participação do proponente nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste edital.

24.11 - Havendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será transferida para dia e horário definidos pelo pregoeiro, comunicando devidamente aos licitantes do pregão eletrônico.

24.12 - Os casos omissos serão decididos pelo Pregoeiro em conformidade com as disposições constantes das Leis citadas no item 1.3, deste edital.

24.13 - O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da Comarca de Aracaju/SE.

24.14 - Constitui parte integrante deste edital:

24.14.1 - Anexo I - Termo de Referência;

24.14.2 - Anexo II – Memorial Descritivo;



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019**

---

24.14.3 - Anexo III – Minuta do Contrato.

Aracaju/SE, 16 de abril de 2019.

VICTOR SANTOS VALERIANO  
PREGOEIRO

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**DO OBJETO:** Serviços complementares nas estações na rede de gás natural da SERGAS.

**TABELA 01**

ITEM	ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
1	CXA0005	Aracaju	Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada no cruzamento da Av. Pref. Heráclito Guimarães	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p><b>Rolleberg com a Av. Dr. José Thomaz D'Ávila Nabuco. Dimensões: Comprimento – 1,50m; Largura – 0,87m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o passeio do canteiro central adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (apenas nas dobradiças e nas regiões adjacentes afetadas pela substituição), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (apenas nas dobradiças e nas regiões adjacentes afetadas pela substituição), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (apenas nas dobradiças e nas regiões adjacentes afetadas pela substituição), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (apenas nas dobradiças e nas regiões adjacentes afetadas pela substituição), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
2	CXA0006	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada no canteiro Central da Av. Prof. Heráclito Guimarães Rolleberg, em frente ao Posto 14 Bis. Dimensões: Comprimento – 1,50 m; Largura – 0,86 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o passeio do canteiro central adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Cortar 01 (um) olhal para cadeado solidário à tampa, que está em desuso.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
3	CXA0040	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Av. Alcides Fontes, em frente ao Posto Veneza. Dimensões: Comprimento – 2,82 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o passeio do canteiro central adjacente à aresta da suportaçao em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) 06 (seis) arestas da suportaçao da tampa da caixa de válvulas, compostas por perfil “I” de 4”, com comprimento de 0,80m cada.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
4	CXA0045	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Av. Silvério Leite Fontes, em frente à entrada do Tecarmo. Dimensões: Comprimento – 1,25 m; Largura – 0,80 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportaçao em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
5	CXA0050	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na rotatória da Av. Marechal Cândido Rondon, em frente ao Posto Presidente X – Rosa Elza/São Cristóvão. Dimensões: Comprimento – 2,75 m; Largura – 1,72 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reformar a tampa que está posicionada sobre os degraus da escada, tornando-a bipartida (corte), de modo a proporcionar 02 (duas) aberturas (acessos).</li><li>• Confeccionar e instalar (soldagem) em cada nova abertura (acesso) da tampa: 01 (uma) dobradiça adicional e 01 (uma) aresta, composta por chapa corrugada de ¼" de espessura, com as seguintes dimensões: Comprimento – 0,86 m; Largura – 0,10 m.</li><li>• Confeccionar e instalar (soldagem), em apenas 01 (uma) abertura (acesso) da tampa: 01 (uma) aresta, composta por perfil "L" de 2", com comprimento de 0,86 m.</li><li>• Cortar 02 (dois) olhais para cadeado solidários à tampa, que estão em desuso.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o passeio do canteiro central adjacente à aresta da suportes em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
6	CXA0057	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada no cruzamento da Rua Urquiza Leal com a Av. Francisco Porto, na área do Posto Santo Antônio. Dimensões: Comprimento – 1,32 m; Largura – 0,92 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor piso de concreto simples adjacente à aresta da suportes em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Cortar 01 (um) olhal para cadeado solidário à tampa, que está em desuso.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p>Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
7	CXA0063	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Av. Anísio Azevedo, na área do Posto Petrox Treze de Julho - Aracaju. Dimensões: Comprimento – 1,56 m; Largura – 0,86 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto simples adjacente à aresta da suportes em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
8	CXA0086	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Rua Distrito Federal, na área do Posto Siqueira Campos. Dimensões: Comprimento – 1,60 m; Largura – 0,82 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto simples adjacente à aresta da suportes em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Cortar 01 (um) olhal para cadeado solidário à tampa, que está em desuso.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>	
9	CXA0094	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada no cruzamento da Av. Francisco Porto com a Rua Tênisson Ribeiro, na área do Posto BR Francisco Porto. Dimensões: Comprimento – 1,40 m; Largura – 1,20 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto simples adjacente à aresta da suportaço em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) 01 (uma) aresta da tampa da caixa de válvulas, composta por perfil “L” de 2”, com comprimento de 1,20m.</li><li>• Confeccionar e substituir todos os degraus da escada de acesso, compostos por barra redonda de 3/4”, com as seguintes dimensões: Comprimento – 0,45m; Largura – 0,25m.</li><li>• Cortar 01 (um) olhal para cadeado solidário à tampa, que está em desuso.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>	
10	CXE0004	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, em frente à entrada da Indústria Vidreira do</b></p>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p><b>Nordeste - IVN. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120�.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
11	CXE0005	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na rua paralela à Av. Contorno (continuação da BR-101 dentro do município de Estância) na calçada da indústria Duas Rodas. Dimensões: Comprimento – 1,46 m; Largura – 0,60 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto simples adjacente � aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120�.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
12	CXE0006	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, ao lado das lojas Guanabara, em frente ao Posto Cidade Jardim. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportaçao em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
13	CXE0011	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, próximo aos outdoors na frente da Indústria Vidreira do Nordeste - IVN. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportaçao em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaçao), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p>degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varriço do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>	
14	CXE0012	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Av. Contorno (continuaço da BR-101 dentro do município de Estância), na área do Posto Estanciano II. Dimensões: Comprimento – 1,30 m; Largura – 0,90 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteço contra intempéries.</li><li>Caso necessário, demolir e recompor piso de concreto simples adjacente à aresta da suportaço em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>Confeccionar e substituir todos os degraus da escada de acesso, compostos por barra redonda de 3/4", com as seguintes dimensões: Comprimento – 0,40m; Largura – 0,20m.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varriço do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>	
15	CXE0016	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Av. Contorno (continuaço da BR-101 dentro do município de Estância), próximo à empresa Moto Ciclo. Dimensões: Comprimento – 1,30 m; Largura – 0,90 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Confeccionar e substituir todos os degraus da escada de acesso, compostos por barra redonda de 3/4", com as seguintes dimensões: Comprimento – 0,45m; Largura – 0,20m.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varriço do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>	
16	CXE0017	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, na travessia do ramal Vidreira do Nordeste, sentido Aracaju-Estância. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para prote�o contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente � aresta da suportaço em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120�.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varriço do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>	
17	CXE0018	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, na travessia do ramal Vidreira do Nordeste, sentido Estância-Aracaju. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para prote�o contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente � aresta da suportaço em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120�.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239,</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p>com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
18	CXS0029	Socorro	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, na travessia do ramal Duplicação de Socorro Fase 3. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportes em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>	
19	CAIXA NA ETC MANGUINHOS	Socorro	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na ETC Manguinhos. Dimensões: Comprimento – 0,82m; Largura – 0,62m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto adjacente à aresta da suportes em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) 04 (quatro) arestas da moldura (parte fixa) da caixa de válvulas, composta por perfil “L” de 2”, sendo 02 (duas) com comprimento de 0,82m e 02 (duas) com comprimento de 0,60m.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (apenas nas áreas internas e externas da tampa e da moldura), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (apenas nas áreas internas</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p>e externas da tampa e da moldura), conforme Norma Petrobras N-2630.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (apenas nas áreas internas e externas da tampa e da moldura), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (apenas nas áreas internas e externas da tampa e da moldura), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	
20	CAIXA NA ETC SOCORRO	Socorro	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na ETC Socorro. Dimensões: Comprimento –0,92m; Largura – 0,92m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro engastado no piso de concreto (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto adjacente à aresta da tampa em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (apenas nas áreas internas e externas da tampa), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (apenas nas áreas internas e externas da tampa), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (apenas nas áreas internas e externas da tampa), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (apenas nas áreas internas e externas da tampa), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	
21	ERPM TÊXTIL SANTA MÔNICA UNIDADE ESTÂNCIA	Estância	<p><b>Passeio (calçada) de concreto simples. Dimensões: Comprimento – 1,00m; Largura – 1,00m; Altura – 0,10m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar reparo em forma de chanfro no passeio (calçada) de concreto simples danificado. Lançar o concreto sobre base nivelada. Adensar o concreto com soquete manual ou através de vibração. Sarrafear o concreto com régua de alumínio, após o lançamento. Realizar o acabamento utilizando desempenadeira de aço, de modo que o produto final seja uma superfície homogênea e nivelada. Aguardar a cura por pelo menos 7 dias, para impedir a aparecimento de fissuras. Prever caimento que garanta o escoamento da água da chuva e que impeça a formação de poças.</li></ul> <p><b>Juntas de dilatação do piso de concreto simples, com 36,00 m de comprimento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Substituir as juntas de dilatação de madeira existentes no piso de concreto simples por juntas de dilatação de largura 5 mm, do tipo adesivo estrutural de base epóxi Sikadur 43.</li></ul> <p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 04 (quatro) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 12 (doze) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>02 (dois) portões metálicos de aço, compostos por tubos de 1.1/2" e barras redondas de 1/2". Dimensões: Comprimento – 1,05m; Altura – 1,80m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	
22	ERPM AMBEV	Estância	<p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 3,00m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Fornecer e realizar a substituição de 02 (duas) estacas triangulares, ponta virada, com 3,00m de altura, sendo instaladas com 0,60 m de profundidade subterrânea e 2,40 m de afloramento aéreo.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 43 (quarenta e três) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 04 (quatro) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul>	
23	ERPM CIT	Estância	<p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 02 (dois) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo quadrada, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 12 (doze) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Portão metálico de aço, composto por tubos de 1.1/2". Dimensões: Comprimento – 1,05m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	
24	ERPM TROPFRUIT	Estância	<p><b>Piso de concreto simples. Dimensões: Comprimento – 3,20m; Largura – 1,62m; Altura – 0,10m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar reparo para nivelamento do piso de concreto simples que apresenta acúmulo de poças de água. Lançar o concreto sobre base nivelada. Adensar o concreto com soquete manual ou através de vibração. Sarrafear o concreto com régua de alumínio, após o lançamento. Realizar o acabamento utilizando desempenadeira de aço, de modo que o produto final seja uma superfície homogênea e nivelada. Aguardar a cura por pelo menos 7 dias, para impedir a aparecimento de fissuras. Prever caimento que garanta o escoamento da água da chuva e que impeça a formação de poças.</li></ul>	
25	ERPM MARATÁ SUCOS	Estância	<p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 04 (quatro) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 16 (dezesesseis) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p><b>02 (dois) portões metálicos de aço, compostos por tubos de 1.1/2" e barras redondas de 1/2". Dimensões: Comprimento – 1,05m; Altura – 1,80m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	
26	RECEBEDOR DE PIG DA MARATÁ SUCOS	Estância	<p><b>Juntas de dilatação do piso de concreto simples, com 52,00m de comprimento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Substituir as juntas de dilatação de madeira existentes no piso de concreto simples por juntas de dilatação de largura 5 mm, do tipo adesivo estrutural de base epóxi Sikadur 43.</li></ul> <p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 02 (dois) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 10 (dez) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Portão metálico de aço, composto por tubos de 1.1/2" e barras redondas de 1/2". Dimensões: Comprimento – 1,05m; Altura – 1,80m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	
27.1	ETC ESTÂNCIA - PINTURA	Estância	<p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p>perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 04 (quatro) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 19 (dezenove) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>02 (dois) portões metálicos de aço, compostos por tubos de 1.1/2" e barras redondas de 1/2". Dimensões: Comprimento – 1,05m; Altura – 1,80m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	
27.2	ETC ESTÂNCIA - PORTEIRA	Estância	<p><b>Mourão quadrado de madeira tipo massaranduba, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Fornecer e realizar a substituição de 02 (dois) mourões quadrados para porteira de madeira tipo massaranduba, ponta reta, com 2,50m de altura, sendo instalados com 0,50 m de profundidade subterrânea e 2,00 m de afloramento aéreo.</li><li>Na parte subterrânea dos mourões, deverá ser aplicado bloco de ancoragem de concreto simples com as seguintes dimensões: Comprimento – 0,40 m; Largura – 0,40 m; Profundidade – 0,60m.</li><li>Aplicar verniz em toda a estrutura.</li></ul> <p><b>Porteira de madeira tipo massaranduba. Dimensões: Comprimento – 3,50 m; Altura – 1,60m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Fornecer e realizar a substituição de 01 (uma) porteira de madeira tipo massaranduba, com 05 tábuas horizontais (no mínimo), 04 tábuas verticais (no mínimo) e 03 pares de tábuas diagonais em forma de "X" (no mínimo). A porteira deverá ser instalada de modo que sua parte inferior deverá possuir 0,20 m de altura em relação ao solo.</li><li>Confeccionar e instalar (corte e solda) 05 dobradiças reforçadas tripartidas (no mínimo) entre a cancela e um dos mourões quadrados, visando assegurar o movimento de abertura e fechamento da estrutura. As extremidades das dobradiças devem ser solidárias à porteira (parte móvel) e o centro deve ser solidário ao mourão quadrado (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>Aplicar verniz em toda a estrutura.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

28	RAMAL VIDROS NORDESTE	Estância	<p><b>Marcos verticais de sinalização de gasoduto, conforme . Dimensões: Comprimento – 0,15m; Largura – 0,15m; Altura – 1,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Caso necessário, realizar a recomposição dos marcos de sinalização com aplicação de concreto simples (realizar o acabamento utilizando desempenadeira de aço, de modo que o produto final seja uma superfície homogênea e nivelada e aguardar a cura por pelo menos 7 dias, para impedir o aparecimento de fissuras), de modo a reconstituir sua forma prismática retangular original, de acordo com o projeto DET-DIV.00.05-000-CV-707 (Rev.B).</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica em 74 (setenta e quatro) marcos de sinalização, conforme Norma ABNT NBR 15079. Emprego de cores para identificação conforme pintura original e de acordo com projeto DET-DIV.00.05-000-CV-707 (Rev.B).</li></ul>	
29	ERPM SHOPPING JARDINS	Aracaju	<p><b>Portão e gradil metálicos de aço, compostos por tela formada por tubos de 1.1/2” e arames. Dimensões: Comprimento – 5,80m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (soldagem) em cada uma das 04 arestas inferiores 01 (uma) chapa de ¼” de espessura, com as seguintes dimensões: Comprimento - 0,72m; Largura – 0,02m.</li><li>• Confeccionar e substituir (soldagem) em cada uma das 08 arestas inferiores 01 (uma) chapa de ¼” de espessura, com as seguintes dimensões: Comprimento - 0,96m; Largura – 0,02m.</li><li>• Confeccionar e substituir (soldagem) em cada uma das 06 arestas laterais 02 (duas) chapa de ¼” de espessura, com as seguintes dimensões: Comprimento - 0,10m; Largura – 0,02m.</li><li>• Confeccionar e substituir (soldagem) 01 (um) tubo horizontal de 1.1/2” de diâmetro nominal, com as seguintes dimensões: Comprimento - 0,96m.</li><li>• Confeccionar e substituir (soldagem) 01 (um) tubo vertical de 1.1/2” de diâmetro nominal, com as seguintes dimensões: Comprimento - 0,10m.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Verde emblema (Munsell 2.5 G 3/4), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	
30	ERP DIA	Aracaju	<p><b>Estaca de concreto tipo triangular, ponta virada, com 3,00m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fornecer e realizar a substituição de 01 (uma) estaca triangular, ponta virada, com 3,00m de altura, sendo instaladas com 0,60 m de profundidade subterrânea e 2,40 m de afloramento aéreo.</li></ul> <p><b>Estaca de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 01 (uma) estaca, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul>	
31	ERPM POSTO JGS	Aracaju	<p><b>Portão metálico de aço, composto por tela formada por barras chatas e barras redondas de ½". Dimensões: Largura – 3,00m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas no portão (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>	
32	RAMAL MELÍCIO MACHADO (CANTEIRO CENTRAL)	Aracaju	<p><b>Marcos verticais de sinalização de gasoduto, conforme . Dimensões: Comprimento – 0,15m; Largura – 0,15m; Altura – 1,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Caso necessário, realizar a recomposição dos marcos de sinalização com aplicação de concreto simples (realizar o acabamento utilizando desempenadeira de aço, de modo que o produto final seja uma superfície homogênea e nivelada e aguardar a cura por pelo menos 7 dias, para impedir o aparecimento de fissuras), de modo a reconstituir sua forma prismática retangular original, de acordo com o projeto DET-DIV.00.05-000-CV-707 (Rev.B).</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica em 14 (quatorze) marcos de sinalização, conforme Norma ABNT NBR 15079. Emprego de cores para identificação conforme pintura original e de acordo com projeto DET-DIV.00.05-000-CV-707 (Rev.B).</li></ul>	
33	ERPM MARATÁ ALIMENTOS	Itaporanga	<p><b>Juntas de dilatação do piso de concreto simples, com 15,00 m de comprimento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Substituir as juntas de dilatação de madeira existentes no piso de concreto simples por juntas de dilatação de largura 5 mm, do tipo adesivo estrutural de base epóxi Sikadur 43.</li></ul>	
34	ERPM MABEL	Itaporanga	<p><b>Juntas de dilatação do piso de concreto simples, com 20,00 m de comprimento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Substituir as juntas de dilatação de madeira existentes no piso de concreto simples por juntas de dilatação de largura 5 mm, do tipo adesivo estrutural de base epóxi Sikadur 43.</li></ul>	
35	ETC SOCORRO	Socorro	<p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li></ul>	



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 04 (quatro) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo quadrada, ponta virada, com 3,00 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 17 (dezesete) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Mureta de concreto. Dimensões: Comprimento – 42,50m; Largura – 0,14m; Altura média – 0,61m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) na mureta de concreto, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul>	
36	ETC MANGUINHOS	Socorro	<p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 17 (dezesete) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul>	
			<b>VALOR TOTAL (R\$):</b>	

**OBS1: Deverá ser enviado o detalhamento do valor.**

### MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

**A empresa não deverá se identificar quando cadastrar proposta no sistema.**

**Esse anexo deverá ser preenchido com a descrição do produto/serviço apresentado pela empresa.**



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

**PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS**

<b>DADOS DA EMPRESA</b>	
<b>Razão Social:</b>	
<b>CNPJ (MF)</b>	<b>Inscrição Estadual nº.</b>
<b>Endereço:</b>	
<b>Telefone: ( )</b>	<b>FAX: ( )</b>
<b>E-mail:</b>	
<b>Responsável Assinatura Contrato:</b>	
<b>Validade da Proposta: 60 dias</b>	

<b>ITEM</b>	<b>UNID</b>	<b>QT</b>	<b>DESCRIÇÃO DO BEM / SERVIÇO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1					
2					
3					
4					

**Valor total da proposta por extenso: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).**

Aracaju, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019

Assinatura do responsável pela empresa

Carimbo/CNPJ

**ANEXO II – MEMORIAL DESCRITIVO**

**1. OBJETIVO**

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade especificar as condições exigidas para a realização de serviços complementares em Estações e em Caixas Subterrâneas do Sistema de Distribuição de Gás Natural da SERGAS, localizadas nos municípios de Aracaju, São Cristóvão, Nossa Senhora do Socorro, Rosário do Catete, Carmópolis, Itaporanga e Estância, no Estado de Sergipe.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

### 2. OBJETO

A realização de serviços complementares em Estações de Redução de Pressão (ERPs), em Estações de Redução de Pressão e Medição (ERPMS), em Estações de Transferência de Custódia (ETCs) e em Caixas Subterrâneas, conforme descritos na TABELA 01.

### 3. DEFINIÇÕES

#### 3.1 Estações do Sistema de Distribuição de Gás Natural

As Estações do Sistema de Distribuição de Gás Natural são unidades operacionais com o objetivo de receber o gás natural do supridor, filtrá-lo, reduzir sua pressão ao nível operacional desejado, medir sua vazão e entregá-lo ao cliente.

### 4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os serviços devem ser realizados de acordo com o disposto na revisão mais recente das Normas Técnicas abaixo relacionadas, bem como Normas por elas referenciadas.

#### 4.1 Da PETROBRAS

- 4.1.1 N-13 - Requisitos Técnicos para Serviços de Pintura.
- 4.1.2 N-2630 - Tinta Epóxi - Fosfato de Zinco de Alta Espessura.
- 4.1.3 N-2677 - Tinta de Poliuretano Acrílico.

#### 4.2 Da SERGAS

- 4.2.1 PS-077 - Sinalização de Obras e Serviços.
- 4.2.2 PS-151 - Procedimento de Pintura Industrial.

#### 4.3 Da ABNT

- 4.3.1 ABNT NBR 13245 – Tintas para construção civil – Execução de pinturas em edificações não industriais – Preparação de superfície.
- 4.3.2 ABNT NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico – Padronização.
- 4.3.3 ABNT NBR 14951 - Sistemas de pintura em superfícies metálicas – Defeitos e correções.
- 4.3.4 ABNT NBR 15079 – Tintas para construção civil – Especificação dos requisitos mínimos de desempenho de tintas para edificações não industriais – Tinta látex nas cores claras.
- 4.3.5 ABNT NBR 15156 - Pintura Industrial.
- 4.3.6 ABNT NBR 15158 - Limpeza de superfícies de aço por produtos químicos.
- 4.3.7 ABNT NBR 15239 - Tratamento de superfícies de aço com ferramentas manuais e mecânicas.
- 4.3.8 ABNT NBR IEC 60309 - Plugues, tomadas e acopladores para uso industrial.

### 5. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

### 5.1 São Obrigações do CONTRATADO Quanto à Execução dos Serviços:

- 5.1.1 Mobilizar todos os recursos humanos necessários à execução dos serviços, provendo os meios de transporte, a alimentação, o espaço de convivência coberto incluindo cadeiras e mesas, banheiro químico, extintor de incêndio categoria ABC 6,0 kg e água potável gelada com copos descartáveis.
- 5.1.2 Seguir todas as normas de segurança vigentes, fornecendo e garantindo a correta utilização dos equipamentos de proteção individual (EPIs) e proteção coletiva (EPCs) que forem necessários à realização dos serviços (conforme a Norma Regulamentadora Número 06 do Ministério do Trabalho, específica para o assunto).
- 5.1.3 Manter no local dos serviços, recipientes adequados para a colocação dos resíduos produzidos, durante a execução dos trabalhos.
- 5.1.4 Realizar, previamente ao início dos serviços, inspeção de vazamento de gás natural aplicando água e detergente neutro nas conexões roscadas e flangeadas, além de verificação da composição da atmosfera com detector de gases tipo explosímetro.
- 5.1.5 Para realizar quaisquer serviços dentro das caixas subterrâneas, deverá haver sempre no mínimo 02 colaboradores na frente de serviço, devendo 01 destes permanecer como observador fora da caixa subterrânea. O CONTRATADO deverá providenciar e aplicar mecanismo para impedir o fechamento acidental das tampas das caixas subterrâneas, devendo este ser utilizado em tempo integral. Tal mecanismo deverá ser apresentado à fiscalização da SERGAS para avaliação, previamente ao início dos serviços em caixas subterrâneas.
- 5.1.6 Realizar todos os serviços complementares descritos na TABELA 01, como por exemplo: substituição de juntas de dilatação em pisos de concreto simples, efetuar reparos em pisos de concreto simples, substituição de estacas de concreto armado, recomposição dos marcos de sinalização, substituição de porteira e mourões de madeira, pintura de estruturas em concreto/alvenaria, pintura industrial de superfícies metálicas (conforme item 5.2 e subitens), substituição de arestas metálicas, substituição de tubos metálicos, substituição de dobradiças, corte de olhais para cadeados, substituição de degraus metálicos, bipartição de tampas metálicas, e drenagem de caixas subterrâneas (incluindo limpeza/varrição do interior e lavagem da tubulação).
- 5.1.7 Para a realização dos serviços de soldagem, deve ser adotado o procedimento de eletrodo revestido, aplicando o eletrodo com revestimento rutilico AWS E-6013. Um procedimento de soldagem ou um tipo de eletrodo diferentes dos especificados somente poderão ser utilizados mediante aprovação de consulta técnica enviada pelo CONTRATADO para avaliação pela fiscalização da SERGAS.
- 5.1.8 Validar as dimensões apresentadas na TABELA 01 antes da execução dos serviços, responsabilizando-se pelo ônus provocado devido à fabricação/confecção de peças com dimensões incompatíveis.
- 5.1.9 Instalar tampas provisórias nas caixas enterradas (além de prover a sinalização adequada em seu perímetro), caso o CONTRATADO opte pela remoção provisória das tampas permanentes para execução dos serviços previstos na TABELA 01.
- 5.1.10 Fazer o descarte de todo e qualquer resíduo proveniente da execução dos serviços, em lugar apropriado e seguro. Os resíduos relativos aos serviços de pintura (latas, rolos, trinchas, pincéis, lixas, escovas de aço, fitas anticorrosivas, etc.) deverão ser descartados



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

em locais apropriados para reciclagem, devendo ser enviada para a SERGAS evidência comprobatória deste descarte.

5.1.11 Utilizar, caso necessário, fiações e extensões elétricas isentas de emendas, além de plugues que estejam em conformidade com as revisões mais recentes das normas ABNT NBR 14136 e ABNT NBR IEC 60309, cujos pares sejam compatíveis em número de pinos, capacidade de tensão elétrica e capacidade de corrente elétrica.

5.1.12 Elaborar relatório fotográfico do serviço contendo registro das instalações antes e após a execução das atividades.

### **5.2 São Obrigações do CONTRATADO Quanto à Pintura Industrial em superfícies metálicas:**

5.2.1 Submeter a superfície a ser pintada ao processo de limpeza com água e detergente neutro, segundo a revisão mais recente da ABNT NBR 15158.

5.2.2 Submeter a superfície a ser pintada ao processo de limpeza por ação físico-química (solvente), segundo a revisão mais recente da ABNT NBR 15158, apenas nas regiões em que, durante a inspeção prévia, constataram-se vestígios de óleo, graxa ou gordura.

5.2.3 Tratar com ferramentas mecânicas as superfícies a serem pintadas, conforme estabelecido na revisão mais recente da norma ABNT NBR 15239 (grau mínimo St3).

5.2.4 Tratar com ferramentas manuais as superfícies a serem pintadas, conforme estabelecido na revisão mais recente da norma ABNT NBR 15239 (grau mínimo St2), apenas nas regiões em que não há possibilidade de alcance das ferramentas mecânicas.

5.2.5 Homogeneizar e misturar as tintas segundo as diretrizes abaixo:

- Toda tinta deve ser homogeneizada antes e durante a aplicação, a fim de manter o pigmento em suspensão. Nas tintas de 2 ou mais componentes, estes devem ser homogeneizados separadamente antes de se fazer a mistura. Após a mistura, não devem ser observados veios ou faixas de cores diferentes e a aparência deve ser uniforme;
- A homogeneização deve se processar no recipiente original, não devendo a tinta ser retirada do recipiente enquanto todo o pigmento sedimentado não for incorporado. Entretanto, admite-se que uma fração não sedimentada da tinta possa ser retirada temporariamente para facilitar o processo de homogeneização. Caso haja dificuldade na dispersão do pigmento sedimentado, a tinta não deve ser utilizada;
- Quando a homogeneização for manual e seja constatada a presença de sedimentação, a fração não sedimentada da tinta deve ser despejada para um recipiente limpo. Em seguida, deve-se dispersar o material do fundo do recipiente por meio de uma espátula larga, homogeneizando-se o pigmento com o veículo;
- A parte não sedimentada retirada deve ser reincorporada à tinta, sob agitação, de modo a obter uma composição homogênea;
- A operação de mistura em recipientes abertos deve ser feita em local bem ventilado e distante de centelhas ou chamas;
- A utilização de fluxo de ar sob a superfície da tinta, com a finalidade de misturá-la ou homogeneizá-la, não é permitida em nenhum caso;
- Caso se tenha formado nata, pele ou espessamento, em lata recentemente aberta, a tinta deve ser rejeitada;



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

- A mistura e homogeneização devem ser feitas por ocasião da aplicação;
- As tintas não devem permanecer nos baldes dos pintores de um dia para o outro. Neste caso, as sobras de tinta devem ser recolhidas para um recipiente, que deve ser fechado, e novamente misturadas e/ou homogeneizadas antes de serem usadas novamente;
- Nas tintas de 2 ou mais componentes de cura química, deve ser respeitado o tempo de indução e o tempo de vida útil da mistura final;
- Não é permitida a adição de secantes à tinta.

### 5.2.6 Executar a pintura conforme o PS-151 – Procedimento de Pintura Industrial.

- Não deve ser feita nenhuma aplicação de tinta quando a temperatura ambiente for inferior a 5°C;
- Nenhuma tinta deve ser aplicada se houver a expectativa de que a temperatura ambiente possa cair até 0 °C antes da tinta ter secado;
- Não deve ser aplicada tinta em superfícies metálicas cuja temperatura seja inferior à temperatura de ponto de orvalho + 3 °C ou em superfícies com temperatura superior a 52 °C;
- Não deve ser feita nenhuma aplicação de tinta em tempo de chuva, nevoeiro ou bruma ou quando a umidade relativa do ar for superior a 85 %, nem quando haja expectativa deste valor ser alcançado;
- A pintura de fundo consiste na aplicação de duas demãos de tinta epóxi – fosfato de zinco de alta espessura, conforme revisão mais recente da N-2630, por meio de rolo ou trincha, apenas nas regiões que foram tratadas com ferramentas mecânicas na etapa de preparo de superfícies. A espessura mínima de película seca deve ser de 100 µm. Deve ser respeitada a orientação do fabricante das tintas com relação aos intervalos de tempo mínimo e máximo de aplicação entre demãos;
- Antes da aplicação da pintura de acabamento, toda a superfície a ser pintada deverá ser tratada manualmente, conforme a revisão mais recente da ABNT NBR 15239 (grau mínimo St2), com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento. Deve ser respeitada a orientação do fabricante das tintas com relação aos intervalos de tempo mínimo e máximo de aplicação entre a segunda demão da tinta de fundo e a primeira demão da tinta de acabamento;
- A pintura de acabamento consiste na aplicação de duas demãos de tinta de poliuretano acrílico (conforme revisão mais recente da N-2677). A espessura mínima de película seca deve ser de 70 µm. Deve ser respeitada a orientação do fabricante das tintas com relação aos intervalos de tempo mínimo e máximo de aplicação entre demãos. Emprego de cores para identificação, conforme descrito na TABELA 01:

**Preto Fosco:** MUNSELL N 1;

**Cinza Claro:** MUNSELL N 6.5;

**Amarelo Segurança:** MUNSELL 5 Y 8/12;

**Azul Claro:** MUNSELL 2,5 PB 8/4;

**Azul Escuro:** MUNSELL 2,5 PB 4/10;

**Verde Emblema:** MUNSELL 2.5 G 3/4;



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

### **Branco Fosco: MUNSELL N 9.5.**

- Durante a aplicação e a secagem da tinta deve-se tomar todo o cuidado para evitar a contaminação da superfície por cinzas, sal, poeira e outros contaminantes;
- As estruturas metálicas recém-pintadas, não devem ser manuseadas sem ter sido alcançado o tempo mínimo de secagem;
- O manuseio após o tempo de secagem deve ser efetuado de forma a minimizar danos à pintura;
- Os danos na pintura devem ser retocados utilizando-se o esquema originalmente aplicado.

### **5.3 São obrigações do CONTRATADO Quanto ao Fornecimento de Materiais:**

- 5.3.1 Fornecer todos os insumos e consumíveis, necessários à execução dos serviços de pintura industrial em superfícies metálicas e de pintura de superfícies em concreto/alvenaria, tais como: tinta látex acrílica, tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, tinta poliuretano acrílico, lixas, escovas de aço, graxa, pincéis, rolos, trinchas, água, detergente neutro, solventes, etc.
- 5.3.2 Fornecer todo o material para confecção de tampas provisórias de caixas enterradas (caso o CONTRATADO opte pela remoção temporária das tampas permanentes para execução dos serviços), para reparo de piso de concreto simples, para recomposição dos marcos de sinalização, para substituição de estacas de concreto armado e para instalação de juntas de dilatação (de largura 5 mm) do tipo adesivo estrutural de base epóxi Sikadur 43, conforme especificado na TABELA 01.
- 5.3.3 Fornecer todas as estruturas metálicas de aço tais como dobradiças, suportes, chapas lisas, chapas corrugadas, arames, perfis, tubos, barras, alças e chumbadores, conforme especificado na TABELA 01.
- 5.3.4 Fornecer todos os equipamentos necessários para a execução dos serviços, tais como: gerador elétrico, ferramentas mecânicas para tratamento de superfícies, ferramentas mecânicas para atividades de corte (a frio e a quente), máquina de solda, insumos e consumíveis de soldagem (porta-eletrodo, eletrodo revestido, gás de proteção, dentre outros), bomba d'água (para esgotamento de caixas, sempre que necessário) e detector de gases tipo explosímetro.
- 5.3.5 Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) que forem necessários para a execução dos serviços (conforme a Norma Regulamentadora Número 06 do Ministério do Trabalho, específica para o assunto), tais como: botas, capacete, máscaras contra gases, luvas, aventais, perneiras, capa de chuva, protetor auricular, óculos de proteção, protetor solar, etc.

### **5.4 São obrigações do CONTRATADO Quanto ao Planejamento Dos Serviços:**

- 5.4.1 Elaborar e apresentar um cronograma de execução dos serviços, antes do início dos mesmos.
- 5.4.2 Apresentar Plano de Trabalho, em conformidade com o cronograma de execução dos serviços, contendo entre outras informações:
- Horários de trabalho;
  - Definição das equipes por frente de serviço, com identificação nominal do pessoal;



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

- Providências de segurança a serem adotadas;
  - Lista de equipamentos e instrumentos a serem utilizados em cada frente de serviço.
- 5.4.3 Executar os trabalhos em um prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias.
- 5.4.4 Cumprir rigorosamente, o cronograma de execução dos serviços.
- 5.4.5 Identificar a empresa e os executantes dos serviços, por meio de farda e crachá que deverão estar em uso durante a execução das atividades.
- 5.4.6 Preencher devidamente as autorizações de serviço das atividades já executadas e devolver à fiscalização da SERGAS, imediatamente após a conclusão de cada serviço.
- 5.4.7 Assumir os prejuízos e responsabilizar-se pelos custos adicionais em decorrência de improdutividades provocadas por:
- Quebra de equipamentos de sua propriedade ou de propriedade de subcontratados;
  - Paralisações impostas pela fiscalização da SERGAS em decorrência do descumprimento de obrigações contratuais;
  - Atraso na liberação de autorizações de serviço pela fiscalização da SERGAS por inadequação do CONTRATADO às condicionantes estabelecidas pelos órgãos públicos; às diretrizes de Segurança, Meio Ambiente e Saúde; às obrigações contratuais ou aos procedimentos executivos do sistema de Gestão de Qualidade da SERGAS;
  - Greves, protestos, passeatas, vandalismo ou outras manifestações sociais.
- 5.4.8 Observar as orientações dos órgãos municipais quanto à organização e ao planejamento dos serviços em áreas urbanas.
- 5.4.9 Prover a sinalização de segurança adequada para os serviços realizados em áreas urbanas e rurais, assegurando o cumprimento integral do Procedimento SERGAS 077 (PS-077), que trata sobre Sinalização de Obras e Serviços.

### **5.5 São obrigações do CONTRATADO Quanto às Legislações Trabalhistas:**

- 5.5.1 Apresentar à fiscalização da SERGAS cópia dos documentos dos empregados do contrato, na função correspondente, tais como: comprovante de vínculo empregatício, ficha de registro de empregado, ordem de serviço, atestado de saúde ocupacional e ficha de entrega de EPI.
- 5.5.2 Cumprir fielmente as Diretrizes de Segurança, Meio Ambiente e Saúde conforme Anexo Q12.
- 5.5.3 Comunicar imediatamente à SERGAS, com riqueza de detalhes e mediante formulário específico, a ocorrência de qualquer acidente de trabalho, com ou sem lesão corporal, assim como todas as ocorrências anormais (incidentes) que apresentem risco potencial para a Segurança, Meio Ambiente e Saúde.
- 5.5.4 Apresentar toda a documentação dos veículos e/ou motocicletas que serão utilizados para a execução dos serviços, assim como as habilitações dos condutores. Os veículos e/ou motocicletas deverão possuir, afixados nas duas laterais, adesivos visíveis e legíveis identificando o nome e a logomarca (se houver) do CONTRATADO, os vocábulos "A SERVIÇO" e o nome e logomarca da SERGAS. Os veículos e/ou motocicletas somente estarão liberados para utilização para a execução dos serviços após a realização de vistoria



## **EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

conduzida pela SERGAS.

### **5.6 São Obrigações do CONTRATADO Quanto à Comprovação da Qualificação Profissional dos Membros da Equipe:**

5.6.1 Mobilizar toda a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços, inclusive os seguintes profissionais, contendo, no mínimo, as respectivas qualificações técnicas para inspeção e execução dos serviços de pintura industrial.

- Soldador – curso de qualificação profissional comprovada com carga horária mínima de 40 horas ou, alternativamente, experiência mínima comprovada de 03 anos na função;
- Pedreiro – curso de qualificação profissional comprovada com carga horária mínima de 40 horas ou, alternativamente, experiência mínima comprovada de 02 anos na função;
- Pintor – curso de qualificação profissional comprovada com carga horária mínima de 40 horas ou, alternativamente, experiência mínima comprovada de 02 anos na função.

## **6. OBRIGAÇÕES DA SERGAS**

### **6.1 São obrigações da SERGAS quanto ao Planejamento dos Serviços:**

6.1.1 Fornecer a AS (autorização de serviço) antes do início de cada serviço.

6.1.2 Fornecer o PS-151 – Pintura Industrial e o PS-077 – Sinalização de Obras e Serviços.

6.1.3 Fazer visita técnica com os interessados, caso solicitado, em quaisquer das estações indicadas na TABELA 01.

## **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

A validação mensal das medições estará condicionada à aprovação dos serviços pela fiscalização da SERGAS e à entrega das seguintes evidências de execução: Relatórios Fotográficos e as respectivas Autorizações de Serviço devidamente preenchidas, de acordo com o cronograma de execução dos serviços.

O CONTRATADO deverá apresentar mensalmente boletim de medição específico para cada município em que os serviços foram realizados, discriminando o preço unitário dos itens da TABELA 01 que foram contemplados no período de referência, assim como a totalização dos valores.

Serviços extraordinários somente serão efetuados quando solicitados por escrito e aprovados pela fiscalização da SERGAS, mediante a emissão de AS (Autorização de Serviço).

## **8. PRAZO**

O prazo de vigência do contrato é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de sua assinatura.

O prazo para apresentação de toda documentação e para mobilização de todos os recursos materiais e humanos necessários é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo para execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data da emissão da primeira Autorização de Serviço pela SERGAS.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

O prazo para desmobilização de todos os recursos materiais e humanos é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de encerramento da última Autorização de Serviço emitida pela SERGAS.

**TABELA 01**

ITEM	ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	SERVIÇO
1	CXA0005	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada no cruzamento da Av. Prof. Heráclito Guimarães Rollemberg com a Av. Dr. José Thomaz D'Ávila Nabuco. Dimensões: Comprimento – 1,50m; Largura – 0,87m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o passeio do canteiro central adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (apenas nas dobradiças e nas regiões adjacentes afetadas pela substituição), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (apenas nas dobradiças e nas regiões adjacentes afetadas pela substituição), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (apenas nas dobradiças e nas regiões adjacentes afetadas pela substituição), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (apenas nas dobradiças e nas regiões adjacentes afetadas pela substituição), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
2	CXA0006	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada no canteiro Central da Av. Prof. Heráclito Guimarães Rollemberg, em frente ao Posto 14 Bis. Dimensões: Comprimento – 1,50 m; Largura – 0,86 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o passeio do canteiro central adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Cortar 01 (um) olhal para cadeado solidário à tampa, que está em desuso.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
3	CXA0040	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Av. Alcides Fontes, em frente ao Posto Veneza. Dimensões: Comprimento – 2,82 m; Largura – 1,75 m.</b></p>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o passeio do canteiro central adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) 06 (seis) arestas da suportação da tampa da caixa de válvulas, compostas por perfil "I" de 4", com comprimento de 0,80m cada.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
4	CXA0045	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Av. Silvério Leite Fontes, em frente à entrada do Tecarmo. Dimensões: Comprimento – 1,25 m; Largura – 0,80 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
5	CXA0050	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na rotatória da Av. Marechal Cândido Rondon, em frente ao Posto Presidente X – Rosa Elza/São Cristóvão. Dimensões: Comprimento – 2,75 m; Largura – 1,72 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reformar a tampa que está posicionada sobre os degraus da escada, tornando-a bipartida (corte), de modo a proporcionar 02 (duas) aberturas (acessos).</li><li>• Confeccionar e instalar (soldagem) em cada nova abertura (acesso) da tampa: 01 (uma) dobradiça adicional e 01 (uma) aresta, composta por chapa corrugada de 1/4" de espessura, com as seguintes dimensões: Comprimento – 0,86 m; Largura – 0,10 m.</li></ul>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e instalar (soldagem), em apenas 01 (uma) abertura (acesso) da tampa: 01 (uma) aresta, composta por perfil "L" de 2", com comprimento de 0,86 m.</li><li>• Cortar 02 (dois) olhais para cadeado solidários à tampa, que estão em desuso.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o passeio do canteiro central adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120�.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
6	CXA0057	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada no cruzamento da Rua Urquiza Leal com a Av. Francisco Porto, na área do Posto Santo Ant�nio. Dimensões: Comprimento – 1,32 m; Largura – 0,92 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor piso de concreto simples adjacente � aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120�.</li><li>• Cortar 01 (um) olhal para cadeado solidário � tampa, que está em desuso.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
7	CXA0063	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Av. Anísio Azevedo, na área do Posto Petrox Treze de Julho - Aracaju. Dimensões: Comprimento – 1,56 m; Largura – 0,86 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto simples adjacente � aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120�.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas,</li></ul>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p>efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
8	CXA0086	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Rua Distrito Federal, na área do Posto Siqueira Campos. Dimensões: Comprimento – 1,60 m; Largura – 0,82 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto simples adjacente à aresta da suportes em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Cortar 01 (um) olhal para cadeado solidário à tampa, que está em desuso.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
9	CXA0094	Aracaju	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada no cruzamento da Av. Francisco Porto com a Rua Tênisson Ribeiro, na área do Posto BR Francisco Porto. Dimensões: Comprimento – 1,40 m; Largura – 1,20 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto simples adjacente à aresta da suportes em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) 01 (uma) aresta da tampa da caixa de válvulas, composta por perfil "L" de 2", com comprimento de 1,20m.</li><li>• Confeccionar e substituir todos os degraus da escada de acesso, compostos por barra redonda de 3/4", com as seguintes dimensões: Comprimento – 0,45m; Largura – 0,25m.</li><li>• Cortar 01 (um) olhal para cadeado solidário à tampa, que está em desuso.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportes), conforme Norma Petrobras N-2630.</li></ul>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>
10	CXE0004	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, em frente à entrada da Indústria Vidreira do Nordeste - IVN. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportaço em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>
11	CXE0005	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na rua paralela à Av. Contorno (continuação da BR-101 dentro do município de Estância) na calçada da indústria Duas Rodas. Dimensões: Comprimento – 1,46 m; Largura – 0,60 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto simples adjacente à aresta da suportaço em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

12	CXE0006	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, ao lado das lojas Guanabara, em frente ao Posto Cidade Jardim. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120�.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
13	CXE0011	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, próximo aos outdoors na frente da Indústria Vidreira do Nordeste - IVN. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120�.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
14	CXE0012	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Av. Contorno (continuação da BR-101 dentro do município de Estância), na área do Posto Estanciano II. Dimensões: Comprimento – 1,30 m; Largura – 0,90 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor piso de concreto simples adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120�.</li></ul>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir todos os degraus da escada de acesso, compostos por barra redonda de 3/4", com as seguintes dimensões: Comprimento – 0,40m; Largura – 0,20m.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
15	CXE0016	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na Av. Contorno (continuação da BR-101 dentro do município de Estância), próximo à empresa Moto Ciclo. Dimensões: Comprimento – 1,30 m; Largura – 0,90 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir todos os degraus da escada de acesso, compostos por barra redonda de 3/4", com as seguintes dimensões: Comprimento – 0,45m; Largura – 0,20m.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varrição do interior da caixa e lavagem da tubulação.</li></ul>
16	CXE0017	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, na travessia do ramal Vidreira do Nordeste, sentido Aracaju-Estância. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportação), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li></ul>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varriço do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>
17	CXE0018	Estância	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, na travessia do ramal Vidreira do Nordeste, sentido Estância-Aracaju. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportaço em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120º.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varriço do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>
18	CXS0029	Socorro	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na BR-101, na travessia do ramal Duplicação de Socorro Fase 3. Dimensões: Comprimento – 1,75 m; Largura – 1,75 m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor a borda da parede da caixa adjacente à aresta da suportaço em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120º.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (nos degraus, nas áreas internas e externas da tampa e dos perfis de suportaço), conforme Norma Petrobras N-2677.</li><li>• Efetuar drenagem da caixa, limpeza/varriço do interior da caixa e lavagem da tubulaço.</li></ul>
19	CAIXA NA ETC MANGUINHOS	Socorro	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na ETC Manguinhos. Dimensões: Comprimento – 0,82m; Largura – 0,62m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li></ul>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto adjacente à aresta da suportação em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) 04 (quatro) arestas da moldura (parte fixa) da caixa de válvulas, composta por perfil "L" de 2", sendo 02 (duas) com comprimento de 0,82m e 02 (duas) com comprimento de 0,60m.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (apenas nas áreas internas e externas da tampa e da moldura), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (apenas nas áreas internas e externas da tampa e da moldura), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (apenas nas áreas internas e externas da tampa e da moldura), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (apenas nas áreas internas e externas da tampa e da moldura), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>
20	CAIXA NA ETC SOCORRO	Socorro	<p><b>Tampa metálica de aço para caixa de válvulas, localizada na ETC Socorro. Dimensões: Comprimento –0,92m; Largura –0,92m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas na tampa (parte móvel) e o centro engastado no piso de concreto (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Caso necessário, demolir e recompor o piso de concreto adjacente à aresta da tampa em que as dobradiças forem substituídas, de modo a permitir a abertura da tampa em um ângulo mínimo de 120°.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas (apenas nas áreas internas e externas da tampa), conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura (apenas nas áreas internas e externas da tampa), conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais (apenas nas áreas internas e externas da tampa), conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Preto Fosco Munsell N1 (apenas nas áreas internas e externas da tampa), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>
21	ERPM TÊXTIL SANTA MÔNICA UNIDADE ESTÂNCIA	Estância	<p><b>Passeio (calçada) de concreto simples. Dimensões: Comprimento – 1,00m; Largura – 1,00m; Altura – 0,10m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar reparo em forma de chanfro no passeio (calçada) de concreto simples danificado. Lançar o concreto sobre base nivelada. Adensar o concreto com soquete manual ou através de vibração. Sarrafear o concreto com régua de alumínio, após o lançamento. Realizar o acabamento utilizando desempenadeira de aço, de modo que o produto final seja uma superfície homogênea e nivelada. Aguardar a cura por pelo menos 7 dias, para impedir a aparecimento de fissuras. Prever caimento que garanta o escoamento da água da chuva e que impeça a formação de poças.</li></ul> <p><b>Juntas de dilatação do piso de concreto simples, com 36,00 m de comprimento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Substituir as juntas de dilatação de madeira existentes no piso de concreto simples por juntas de dilatação de largura 5 mm, do tipo adesivo estrutural de base epóxi Sikadur 43.</li></ul> <p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li></ul>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 04 (quatro) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 12 (doze) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>02 (dois) portões metálicos de aço, compostos por tubos de 1.1/2" e barras redondas de 1/2". Dimensões: Comprimento – 1,05m; Altura – 1,80m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>
22	ERPM AMBEV	Estância	<p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 3,00m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Fornecer e realizar a substituição de 02 (duas) estacas triangulares, ponta virada, com 3,00m de altura, sendo instaladas com 0,60 m de profundidade subterrânea e 2,40 m de afloramento aéreo.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 43 (quarenta e três) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 04 (quatro) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul>
23	ERPM CIT	Estância	<p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 02 (dois) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo quadrada, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 12 (doze) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Portão metálico de aço, composto por tubos de 1.1/2". Dimensões: Comprimento – 1,05m; Altura – 2,00m.</b></p>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>
24	ERPM TROPFRUIT	Estância	<p><b>Piso de concreto simples. Dimensões: Comprimento – 3,20m; Largura – 1,62m; Altura – 0,10m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar reparo para nivelamento do piso de concreto simples que apresenta acúmulo de poças de água. Lançar o concreto sobre base nivelada. Adensar o concreto com soquete manual ou através de vibração. Sarrafear o concreto com régua de alumínio, após o lançamento. Realizar o acabamento utilizando desempenadeira de aço, de modo que o produto final seja uma superfície homogênea e nivelada. Aguardar a cura por pelo menos 7 dias, para impedir a aparecimento de fissuras. Prever caimento que garanta o escoamento da água da chuva e que impeça a formação de poças.</li></ul>
25	ERPM MARATÁ SUCOS	Estância	<p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 04 (quatro) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 16 (dezesseis) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>02 (dois) portões metálicos de aço, compostos por tubos de 1.1/2" e barras redondas de 1/2". Dimensões: Comprimento – 1,05m; Altura – 1,80m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>
26	RECEBEDOR DE PIG DA MARATÁ SUCOS	Estância	<p><b>Juntas de dilatação do piso de concreto simples, com 52,00m de comprimento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Substituir as juntas de dilatação de madeira existentes no piso de concreto simples por juntas de dilatação de largura 5 mm, do tipo adesivo estrutural de base epóxi Sikadur 43.</li></ul> <p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 02 (dois) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 10 (dez) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Portão metálico de aço, composto por tubos de 1.1/2" e barras redondas de 1/2". Dimensões: Comprimento – 1,05m; Altura – 1,80m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>
27.1	ETC ESTÂNCIA - PINTURA	Estância	<p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 04 (quatro) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 19 (dezenove) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>02 (dois) portões metálicos de aço, compostos por tubos de 1.1/2" e barras redondas de 1/2". Dimensões: Comprimento – 1,05m; Altura – 1,80m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>
27.2	ETC ESTÂNCIA - PORTEIRA	Estância	<p><b>Mourão quadrado de madeira tipo massaranduba, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Fornecer e realizar a substituição de 02 (dois) mourões quadrados para porteira de madeira tipo massaranduba, ponta reta, com 2,50m de altura, sendo instalados com 0,50 m de profundidade subterrânea e 2,00 m de afloramento aéreo.</li><li>Na parte subterrânea dos mourões, deverá ser aplicado bloco de ancoragem de concreto simples com as seguintes dimensões: Comprimento – 0,40 m; Largura – 0,40 m; Profundidade – 0,60m.</li><li>Aplicar verniz em toda a estrutura.</li></ul> <p><b>Porteira de madeira tipo massaranduba. Dimensões: Comprimento – 3,50 m; Altura – 1,60m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Fornecer e realizar a substituição de 01 (uma) porteira de madeira tipo massaranduba, com 05 tábuas horizontais (no mínimo), 04 tábuas verticais (no</li></ul>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<p>mínimo) e 03 pares de tábuas diagonais em forma de "X" (no mínimo). A porteira deverá ser instalada de modo que sua parte inferior deverá possuir 0,20 m de altura em relação ao solo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e instalar (corte e solda) 05 dobradiças reforçadas tripartidas (no mínimo) entre a cancela e um dos mourões quadrados, visando assegurar o movimento de abertura e fechamento da estrutura. As extremidades das dobradiças devem ser solidárias à porteira (parte móvel) e o centro deve ser solidário ao mourão quadrado (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Aplicar verniz em toda a estrutura.</li></ul>
28	RAMAL VIDROS NORDESTE	Estância	<p><b>Marcos verticais de sinalização de gasoduto, conforme . Dimensões: Comprimento – 0,15m; Largura – 0,15m; Altura – 1,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Caso necessário, realizar a recomposição dos marcos de sinalização com aplicação de concreto simples (realizar o acabamento utilizando desempenadeira de aço, de modo que o produto final seja uma superfície homogênea e nivelada e aguardar a cura por pelo menos 7 dias, para impedir o aparecimento de fissuras), de modo a reconstituir sua forma prismática retangular original, de acordo com o projeto DET-DIV.00.05-000-CV-707 (Rev.B).</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica em 74 (setenta e quatro) marcos de sinalização, conforme Norma ABNT NBR 15079. Emprego de cores para identificação conforme pintura original e de acordo com projeto DET-DIV.00.05-000-CV-707 (Rev.B).</li></ul>
29	ERPM SHOPPING JARDINS	Aracaju	<p><b>Portão e gradil metálicos de aço, compostos por tela formada por tubos de 1.1/2" e arames. Dimensões: Comprimento – 5,80m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (soldagem) em cada uma das 04 arestas inferiores 01 (uma) chapa de 1/4" de espessura, com as seguintes dimensões: Comprimento - 0,72m; Largura – 0,02m.</li><li>• Confeccionar e substituir (soldagem) em cada uma das 08 arestas inferiores 01 (uma) chapa de 1/4" de espessura, com as seguintes dimensões: Comprimento - 0,96m; Largura – 0,02m.</li><li>• Confeccionar e substituir (soldagem) em cada uma das 06 arestas laterais 02 (duas) chapa de 1/4" de espessura, com as seguintes dimensões: Comprimento - 0,10m; Largura – 0,02m.</li><li>• Confeccionar e substituir (soldagem) 01 (um) tubo horizontal de 1.1/2" de diâmetro nominal, com as seguintes dimensões: Comprimento - 0,96m.</li><li>• Confeccionar e substituir (soldagem) 01 (um) tubo vertical de 1.1/2" de diâmetro nominal, com as seguintes dimensões: Comprimento - 0,10m.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Verde emblema (Munsell 2.5 G 3/4), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>
30	ERP DIA	Aracaju	<p><b>Estaca de concreto tipo triangular, ponta virada, com 3,00m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fornecer e realizar a substituição de 01 (uma) estaca triangular, ponta virada, com 3,00m de altura, sendo instaladas com 0,60 m de profundidade subterrânea e 2,40 m de afloramento aéreo.</li></ul> <p><b>Estaca de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 01 (uma) estaca, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul>
31	ERPM POSTO JGS	Aracaju	<p><b>Portão metálico de aço, composto por tela formada por barras chatas e barras redondas de 1/2". Dimensões: Largura – 3,00m; Altura – 2,00m.</b></p>



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Confeccionar e substituir (corte e solda) todas as dobradiças por similares reforçadas, tripartidas, com as extremidades soldadas no portão (parte móvel) e o centro soldado na moldura (parte fixa), aplicando graxa para proteção contra intempéries.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas mecânicas, conforme Norma ABNT NBR 15239. Em locais inacessíveis às ferramentas mecânicas, efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239.</li><li>• Efetuar pintura de fundo com duas demãos de tinta epóxi-fosfato de zinco de alta espessura, conforme Norma Petrobras N-2630.</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 15239, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta poliuretano acrílico na cor Cinza Claro (Munsell N6.5), conforme Norma Petrobras N-2677.</li></ul>
32	RAMAL MELÍCIO MACHADO (CANTEIRO CENTRAL)	Aracaju	<p><b>Marcos verticais de sinalização de gasoduto, conforme . Dimensões: Comprimento – 0,15m; Largura – 0,15m; Altura – 1,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Caso necessário, realizar a recomposição dos marcos de sinalização com aplicação de concreto simples (realizar o acabamento utilizando desempenadeira de aço, de modo que o produto final seja uma superfície homogênea e nivelada e aguardar a cura por pelo menos 7 dias, para impedir o aparecimento de fissuras), de modo a reconstituir sua forma prismática retangular original, de acordo com o projeto DET-DIV.00.05-000-CV-707 (Rev.B).</li><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica em 14 (quatorze) marcos de sinalização, conforme Norma ABNT NBR 15079. Emprego de cores para identificação conforme pintura original e de acordo com projeto DET-DIV.00.05-000-CV-707 (Rev.B).</li></ul>
33	ERPM MARATÁ ALIMENTOS	Itaporanga	<p><b>Juntas de dilatação do piso de concreto simples, com 15,00 m de comprimento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Substituir as juntas de dilatação de madeira existentes no piso de concreto simples por juntas de dilatação de largura 5 mm, do tipo adesivo estrutural de base epóxi Sikadur 43.</li></ul>
34	ERPM MABEL	Itaporanga	<p><b>Juntas de dilatação do piso de concreto simples, com 20,00 m de comprimento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Substituir as juntas de dilatação de madeira existentes no piso de concreto simples por juntas de dilatação de largura 5 mm, do tipo adesivo estrutural de base epóxi Sikadur 43.</li></ul>
35	ETC SOCORRO	Socorro	<p><b>Mourão de concreto tipo quadrado, ponta reta. Dimensões: Comprimento – 0,20 m; Largura – 0,20 m; Altura – 2,00m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 04 (quatro) mourões, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Estacas de concreto tipo quadrada, ponta virada, com 3,00 m de altura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 17 (dezessete) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul> <p><b>Mureta de concreto. Dimensões: Comprimento – 42,50m; Largura – 0,14m; Altura média – 0,61m.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) na mureta de concreto, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul>



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

36	ETC MANGUINHOS	Socorro	<b>Estacas de concreto tipo triangular, ponta virada, com 2,40 m de altura.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Efetuar tratamento de superfície com ferramentas manuais, conforme Norma ABNT NBR 13245, com a finalidade de abrir perfil de ancoragem para melhor aderência da tinta de acabamento.</li><li>• Efetuar pintura de acabamento com duas demãos de tinta látex acrílica na cor Branco Fosco (Munsell N9.5) em 17 (dezessete) estacas, conforme Norma ABNT NBR 15079.</li></ul>
			<b>VALOR TOTAL (R\$):</b>

**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

**9. FOTOS ILUSTRATIVAS DAS ESTAÇÕES**

**9.1 CXA0005**



**9.2 CXA0006**



**9.3 CXA0040**



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019**

---



**9.4 CXA0045**



**9.5 CXA0050**



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---



**9.6 CXA0057**



**9.7 CXA0063**



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---



**9.8 CXA0086**



**9.9 CXA0094**



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---



**9.10 CXE0004**



**9.11 CXE0005**



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---



**9.12 CXE0006**



**9.13 CXE0011**



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---



**9.14 CXE0012**



**9.15 CXE0016**



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---



**9.16 CXE0017**



**9.17 CXE0018**



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---



**9.18 CXS0029**





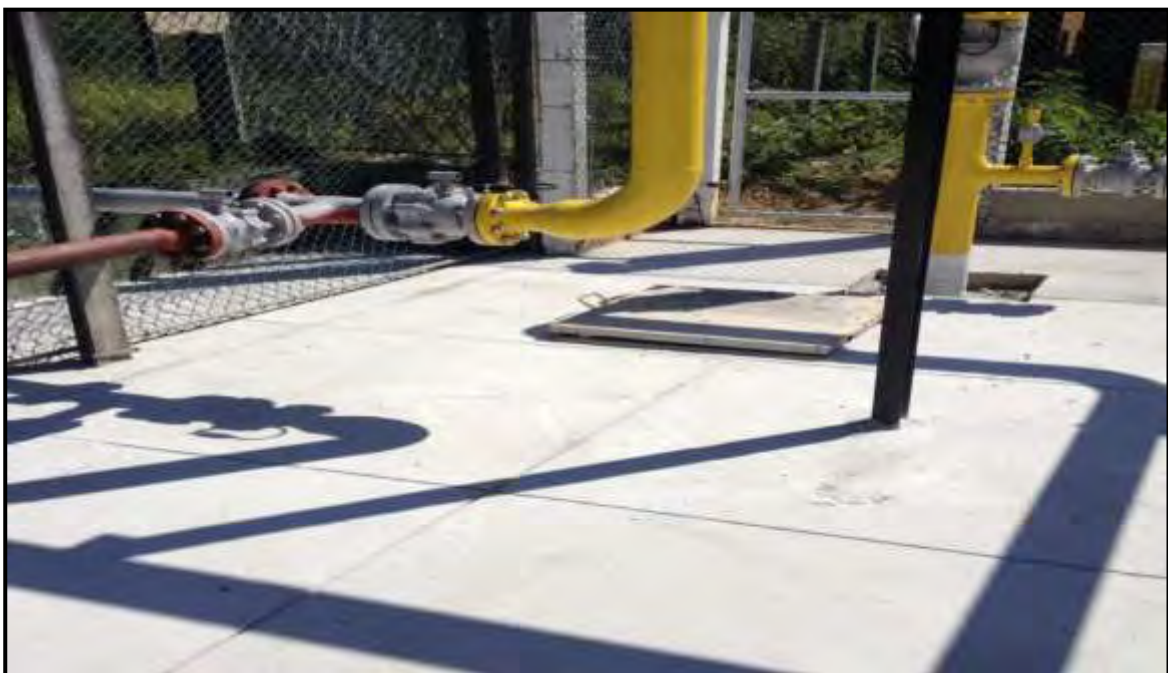
**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

**9.19 CAIXA NA ETC MANGUINHOS**



**9.20 CAIXA NA ETC SOCORRO**





**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

**9.21 ERPM TÊXTIL SANTA MÔNICA UNIDADE ESTÂNCIA**





## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019

---

### 9.22 ERPM AMBEV



### 9.23 ERPM CIT





**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

**9.24 ERPM TROPFRUIT**



**9.25 ERPM MARATÁ SUCOS**





## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

### 9.26 RECEBEDOR DE PIG DA MARATÁ SUCOS



### 9.27 ETC ESTÂNCIA





**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---



**9.28 RAMAL VIDROS NORDESTE**





**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---



**9.29 ERPM SHOPPING JARDINS**





**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

**9.30 ERP DIA**



**9.31 ERPM POSTO JGS**





**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

**9.32 RAMAL MELÍCIO MACHADO (CANTEIRO CENTRAL)**





**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

**9.33 ERPM MARATÁ ALIMENTOS**



**9.34 ERPM MABEL**





**EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019**

---

**9.35 ETC SOCORRO**

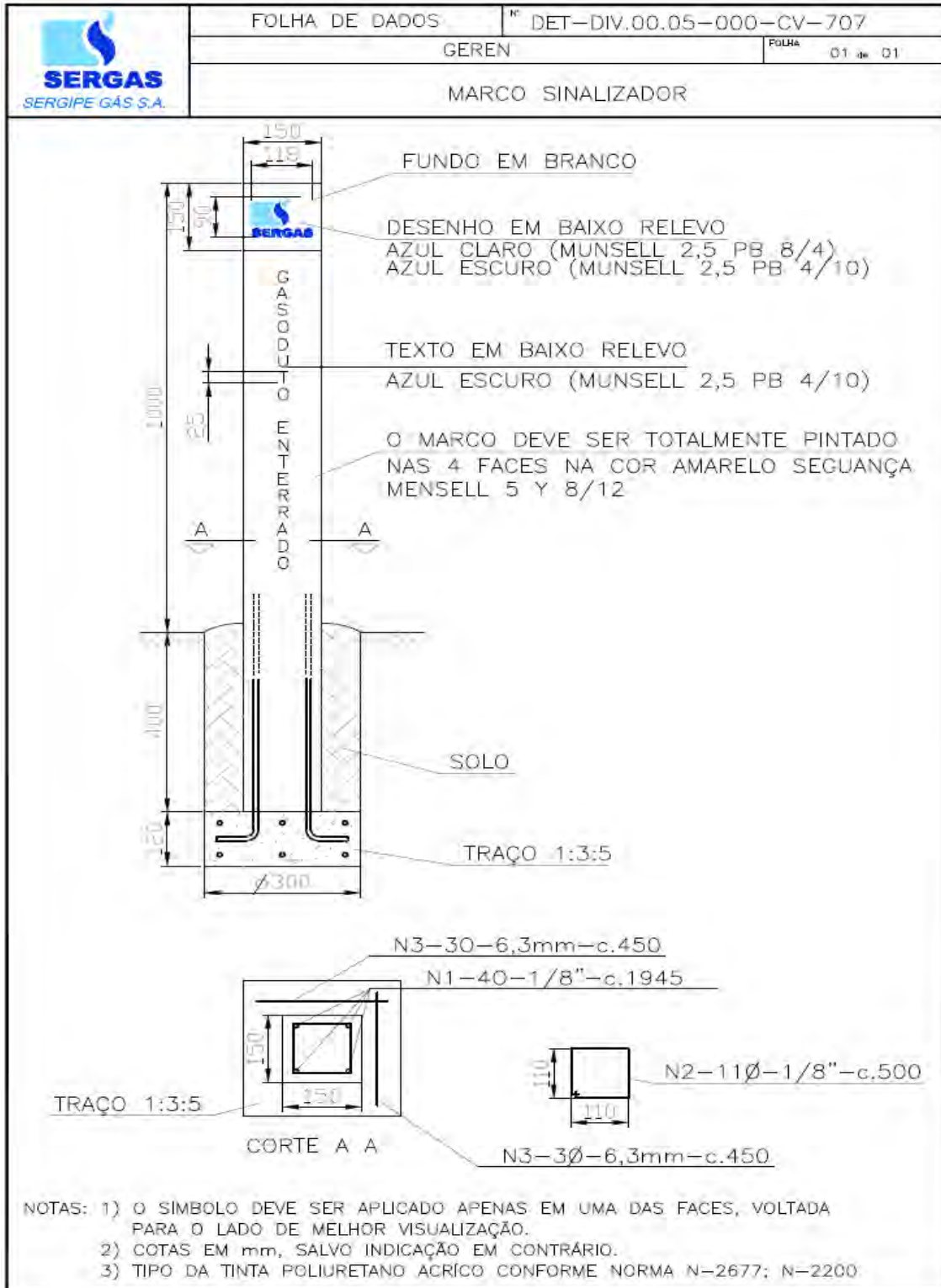


**9.36 ETC MANGUINHOS**



**10. DE-DIV.00.05-000-CV-707**

## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019



AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA SERGAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

### ANEXO III – MINUTA DE CONTRATO



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019

---

### PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019

Pelo presente instrumento particular, a **SERGIPE GÁS - SERGAS**, com sede na Avenida Empresário José Carlos Silva,, n.º 2482, Conjunto Augusto Franco, Bairro Farolândia, Aracaju/SE, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 86.809.043/0001-38, doravante denominada **CONTRATANTE**, representada neste ato pelo Diretor Presidente [...] e pelo Diretor Técnico e Comercial [...] e a Empresa [...], estabelecida [...], inscrita no CNPJ/MF sob o n.º [...], doravante denominado **CONTRATADO**, neste ato representado pelo seu [...], celebram o presente **CONTRATO** segundo as **CLÁUSULAS E CONDIÇÕES** abaixo dispostas.

O presente contrato está de acordo com a Lei n.º 10.520/02 e, subsidiariamente, à 13.303/16 e sua legislação suplementar, regendo-se pelas cláusulas e condições seguintes:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO.

O presente contrato tem por objeto os serviços complementares nas estações na rede de gás natural da SERGAS, conforme especificações detalhadas constantes nos Anexos I e II do Edital referentes ao Pregão n.º 11/2019, os integrantes a este independente de transcrição.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DA FORMA DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

Os serviços serão prestados na sede da SERGAS, conforme descrição do memorial descrito, especificação técnica e o disposto na cláusula quinta deste instrumento.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

O valor total do contrato é de R\$ XXXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXX). A CONTRATANTE somente pagará ao CONTRATADO pela efetiva realização dos serviços, após liquidação da obrigação.

§ 1º - O pagamento será efetuado após liquidação da despesa por meio de crédito em conta corrente indicada pelo licitante vencedor, no prazo de até 10 (dez) dias, mediante a apresentação de Nota Fiscal Eletrônica/Fatura, devidamente certificada pelo setor responsável pelo recebimento.

§ 2º - Para fazer jus ao pagamento, o CONTRATADO deverá apresentar, juntamente com o documento de cobrança, as certidões negativas perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, prova de regularidade perante o FGTS – CRF e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

§ 3º - Nenhum pagamento será efetuado ao CONTRATADO, enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

§ 4º - Não haverá sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

§ 5º - O preço será irrevogável pelo período de 12 (doze) meses, contados da data de apresentação da proposta. Após esse prazo, o mesmo poderá ser reajustado, para mais ou para menos, de acordo com a variação do **INPC** - Índice Nacional de Preços ao Consumidor, divulgado pelo IBGE.

§ 6º - No caso de atraso de pagamento, será utilizado, para atualização do valor mencionado no *caput* desta Cláusula, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC/IBGE.

OBS1: A prefeitura de Aracaju instituiu a Nota Fiscal Eletrônica de Serviços, cuja legislação local obriga as empresas prestadoras de serviços a empresas públicas e de economia mista (caso da SERGAS), domiciliadas em Aracaju, a se cadastrarem junto à prefeitura - de Aracaju - para possibilitar a emissão de Nota Fiscal Eletrônica de Serviços - NFS-e, caso a empresa prestadora seja domiciliada em Aracaju, ou o Registro Auxiliar de Nota Fiscal de Serviços - RANFE, para empresas prestadoras não domiciliadas em Aracaju. Tal medida vale para todos os serviços realizados dentro ou fora do Município, mesmo para empresa cujo domicílio já possua Nota Fiscal Eletrônica.

### CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA.

O presente Contrato terá vigência de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data da sua assinatura, podendo ser alterado, na forma do art. 146, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

### CLÁUSULA QUINTA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO:

Os serviços serão prestados no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias, nas condições estipuladas no memorial descrito e na especificação técnica, bem como, supletivamente, na proposta de preços.

§ 1º - O seu recebimento dar-se-á de acordo com o art. 175, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

§ 2º - O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

### CLÁUSULA SEXTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

As despesas com o pagamento do referido objeto correrão por conta da dotação orçamentária abaixo especificada:

ANO	NATUREZA DE DESPESA	FR
2019	SERVIÇOS - CUSTO	01

### CLÁUSULA SÉTIMA - DO DIREITO E RESPONSABILIDADE DAS PARTES.

O CONTRATADO, durante a vigência deste Contrato, compromete-se a:

- a) Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital;
- b) Responsabilizar-se, em caráter exclusivo, pela execução dos serviços;
- c) Programar serviço eficiente, sendo responsável por quaisquer atrasos resultantes de planejamento inadequado ou de deficiência na execução;
- d) Executar o serviço especificado na respectiva Ordem de Serviço, na forma, nos locais e dentro do prazo referido;
- e) Cumprir as obrigações e exigências do Memorial Descritivo;
- f) Reparar o serviço anteriormente aceito, caso apareçam defeitos de execução durante a inspeção.

O CONTRATANTE, durante a vigência deste Contrato, compromete-se a:

- a) Notificar ao CONTRATADO sobre qualquer irregularidade encontrada no serviço recebido;
- b) Efetuar o pagamento ao Contratado de acordo com o estabelecido no Contrato.

### CLÁUSULA OITAVA - DAS PENALIDADES E MULTAS.

Pelo atraso injustificado na execução do Contrato, pela inexecução total ou parcial do objeto pactuado, conforme o caso, o CONTRATANTE poderá aplicar ao CONTRATADO as seguintes sanções, garantido a prévia defesa:

I - Advertência;

II - Multa moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia, até o máximo de 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, em decorrência de atraso injustificado na execução;

Como a SERGAS não exigirá garantia do contrato, a multa poderá ser descontada dos pagamentos eventualmente devido.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

III - Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total deste Contrato, no caso de inexecução total;

Como a SERGAS não exigirá garantia do contrato, a multa poderá ser descontada dos pagamentos eventualmente devido.

IV – Suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a SERGAS pelo prazo de 06 (seis) meses a 02 (dois) anos.

Parágrafo único - O CONTRATADO ficará impedida de licitar e de contratar com os órgãos e entidades pertencentes à Administração Pública Estadual, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, quando:

I - Ensejar o retardamento da execução do objeto deste Contrato;

II - Não mantiver a proposta, injustificadamente;

III - Comportar-se de modo inidôneo;

IV - Fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal;

V - Falhar ou fraudar na execução do Contrato.

### CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO.

Independentemente de notificações ou interpelações judiciais ou extrajudiciais, constituem motivos para rescisão do Contrato às situações previstas no artigo 185, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

§ 1º - No caso de rescisão do Contrato, o CONTRATANTE fica obrigado a comunicar tal decisão ao CONTRATADO, por escrito, no mínimo com 30 (trinta) dias de antecedência.

§ 2º - Na ocorrência da rescisão prevista no "caput" desta cláusula, nenhum ônus recairá sobre o CONTRATANTE em virtude desta decisão, ressalvado o disposto no artigo 186 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

### CLÁUSULA DÉCIMA - DOS DIREITOS DO CONTRATANTE NO CASO DE RESCISÃO.

Na hipótese de rescisão administrativa do presente Contrato, o CONTRATADO reconhece, de logo, o direito do CONTRATANTE de adotar, no que couber, as medidas previstas no Parágrafo Único do artigo 185, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 11/2019

---

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL À EXECUÇÃO DO CONTRATO E OS CASOS OMISSOS.

O presente Contrato fundamenta-se:

I - Nos termos do **Pregão Eletrônico n.º 11/2019** que, simultaneamente:

a) Não contrarie o interesse da SERGAS;

II - Nas demais determinações da Lei n.º 13.303/16 e da Lei n.º 10.520/02.

III - Nos preceitos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos;

IV - Supletivamente, nos princípios da Teoria Geral dos Contratos e nas disposições do Direito Privado.

Parágrafo único - Os casos omissos e quaisquer ajustes que se fizerem necessários, em decorrência deste Contrato, serão acordados entre as partes, lavrando-se, na ocasião, Termo Aditivo.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO.

O CONTRATANTE publicará, no Diário Oficial do Estado, o extrato do presente Contrato de acordo com artigo 136, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS ALTERAÇÕES.

Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer fatos estipulados nos artigos 146 a 154, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos, devidamente comprovados.

§ 1º - O CONTRATADO fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, até o limite legal previsto, calculado sobre o valor inicial atualizado do contrato.

§ 2º - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta condição, salvo as supressões resultantes de acordo celebrados entre as partes.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO.

Na forma do que dispõe o artigo 178, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos, fica designado o servidor Iolando Meneses Santos, devidamente credenciado, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução e que de tudo dará ciência ao credenciante.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

§ 1º - À fiscalização compete, entre outras atribuições, verificar a conformidade da execução do Contrato com as normas especificadas, se os procedimentos são adequados para garantir a qualidade desejada.

§ 2º - A ação da fiscalização não exonera o Contratado de suas responsabilidades contratuais.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - CLÁUSULA ANTICORRUPÇÃO

Em demonstração de comprometimento e responsabilidade, as Partes declaram conhecer e concordar integralmente com o estabelecido nos “Princípios de Conduta Ética Empresarial” da SERGAS, assim como com o estabelecido na Lei Nº 12.846, de 01/08/2013, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública.

As Partes declaram, na data de entrada em vigência deste Contrato, que as mesmas, seus diretores, executivos ou empregados não ofereceram, prometeram, deram, autorizaram, solicitaram ou aceitaram qualquer valor pecuniário indevido ou outra vantagem de qualquer tipo (ou que tenha ficado implícito que irão ou poderão fazer qualquer coisa desta natureza a qualquer momento no futuro) de alguma forma relacionada ao Contrato e que tomaram as medidas razoáveis para prevenir subcontratados, agentes ou terceiros, sujeito ao seu controle ou à sua influência de fazê-lo.

As Partes concordam que, em todos os momentos relacionados com este Contrato, ao longo de sua vigência e após, nenhuma das Partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto através de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou não financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção sob as leis nacionais, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma que não relacionada a este contrato, devendo garantir, ainda, que seus prepostos, colaboradores, subcontratados, agentes ou terceiros, sujeitos ao seu controle ou influência determinante ajam da mesma forma.

As Partes declaram que vedarão as práticas seguintes a qualquer momento e de todas as formas, em relação a prepostos, colaboradores, subcontratados, agentes ou terceiros, sujeitos ao seu controle ou influência, funcionários públicos a nível internacional, nacional ou local, partidos políticos, partidos oficiais ou candidatos a cargos políticos, diretores, executivos ou empregados de partidos, quer estas práticas sejam envolvidas direta ou indiretamente, inclusive através de terceiros:

- a) **Suborno:** é o ato de oferecer, prometer, dar, autorizar ou aceitar qualquer valor indevido ou outras vantagens, por ou para qualquer das pessoas acima listadas ou para qualquer outra pessoa a fim de obter ou reter o



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

negócio ou outras vantagens impróprias, em conexão com contratos públicos ou privados, licenças regulatórias, tributação, taxas alfandegárias, procedimentos judiciais e legislativos. A prática de suborno não se limita ao descrito, mas frequentemente inclui:

- (i) Repasse de parte do pagamento do contrato a agentes públicos, acionistas ou a partidos oficiais ou aos empregados da outra Parte contratante, parentes, amigos, conhecidos ou parceiros de negócios ou,
  - (ii) O uso de intermediários como agentes, subcontratados, consultores ou outros terceiros, para canalizar o pagamento a agentes públicos, acionistas ou a partidos oficiais, ou aos empregados da outra parte contratante, parentes, amigos, conhecidos ou parceiros de negócios.
- b) **Extorsão ou Solicitação:** é a exigência de um suborno, seja ou não acoplado a uma ameaça se a exigência é recusada. Cada parte se oporá a qualquer tentativa de extorsão ou solicitação e é encorajada a reportar tais tentativas através dos meios formais ou informais de comunicação, a menos que tal relatório seja considerado contraproducente dadas as circunstâncias.
- c) **Tráfico de Influências:** é o ato de oferecer ou solicitar uma vantagem indevida por meio do exercício de influência imprópria, real ou suposta com o objetivo de obter uma vantagem indevida para si ou para qualquer outra pessoa.
- d) **Lavagem dos proventos** das práticas corruptas acima mencionadas: é a ocultação ou disfarce da origem ilícita, da fonte, localização, disposição, movimentação ou propriedade de bens, sendo que tal propriedade é produto de crime.

Em respeito aos terceiros, sujeitos ao controle ou influência determinante de uma Parte, incluindo, mas não limitado aos fiscais do Contrato, agentes, consultores de desenvolvimento de negócios, representantes de vendas, agentes aduaneiros, consultores gerais, revendedores, subcontratados, franqueados, advogados, contadores ou intermediários similares, atuando a favor da Parte no que diz respeito ao marketing ou vendas, a negociação dos contratos, a obtenção de licenças, permissões ou outras autorizações, ou qualquer ação que beneficie a parte ou os subcontratados, as Partes se comprometem a instruí-los a (i) não participar ou tolerar qualquer ato de corrupção; (ii) não usar suas posições para a condução de práticas de corrupção; (iii) contratá-los apenas na extensão necessária para a condução regular dos negócios das Partes; (iv) não pagar mais do que a remuneração adequada ao legítimo serviço.



## EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRONICO N.º 11/2019

---

O descumprimento dos deveres estipulados no item antecedente ensejará a abertura de procedimento administrativo contraditório para apurar a conduta da Parte que violar o referido dispositivo.

Constatada administrativamente qualquer prática contrária aos deveres estipulados nesta cláusula, a Parte poderá notificar a outra Parte e exigir que essa Parte tome as medidas corretivas necessárias em um prazo razoável.

Se a Parte notificada falhar ao tomar as medidas corretivas necessárias, ou se essas medidas não forem possíveis, poderá invocar defesa provando que quando as evidências da violação surgiram, tinha colocado em prática medidas preventivas anticorrupção, capazes de detectar o ato de corrupção e promover uma cultura de integridade na organização.

Se nenhuma medida corretiva for tomada, a Parte notificante poderá, a seu critério, independentemente às providências descritas no item acima, suspender o contrato ou encerrá-lo, considerando que todo o montante contratualmente até a suspensão ou término do Contrato continuarão devidos, na medida do permitido pela lei aplicável.

Além do disposto acima, eventual evidência de ato de corrupção deverá ter os autos remetidos a Controladoria Geral do Estado ou a autoridade cabível e a autoridade policial, para que sejam adotadas as medidas cabíveis.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

As partes contratantes elegem o Foro da Capital do Estado de Sergipe como único competente para dirimir as questões que porventura surgirem na execução do presente Contrato, com renúncia expressa por qualquer outro.

E, por estarem assim, justas e contratadas, as partes assinam este instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas, a fim de que produza seus efeitos legais.

Aracaju/SE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.