



CONTRATO Nº 5-030-20

Página 1 de 8

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº 5-030-20, QUE CELEBRAM ENTRE SI A COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS) E A EMPRESA HIDROMINERAÇÃO NATAL EIRELI.

A **COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**, sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, com Sede na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seus diretores infra-assinados, e a empresa **HIDROMINERAÇÃO NATAL EIRELI**, com Sede na Rua José Silvestre, S/N, Loteamento Novo Alecrim II, Macaíba/RN, inscrita no CNPJ sob o nº 04.381.949/0001-30, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Representante Legal infra-assinado, resolvem firmar o presente **CONTRATO**, em conformidade com o **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**, a **Lei Federal nº 13.303**, de 30 de junho de 2016, e demais alterações posteriores, e ao estabelecido no respectivo instrumento convocatório, aos termos da proposta vencedora, mediante as seguintes Cláusulas e condições:

1 - CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1 - O presente **CONTRATO** tem por objeto o fornecimento de a aquisição de água mineral sem gás acondicionada em vasilhame de 20 (vinte) litros, com tampa, lacre e vasilhame em regime comodato, conforme especificações anexadas ao respectivo processo, conforme especificações e quantitativos constantes neste instrumento contratual e em seus anexos.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA – DO FUNDAMENTO LEGAL:

2.1 - O presente **CONTRATO** tem como fundamento legal o **Inciso II do Artigo 29 da Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016**, que considera **Dispensável** a realização de licitação, para serviços e compras de pequeno valor, bem como o **RILC da POTIGÁS** e está vinculado ao **PCM nº 2-032-20**, parte integrante do presente **CONTRATO**, independente de transcrição.

2.2 - Integram e complementam este termo de **CONTRATO**, no que não o contraria, ato convocatório, a proposta da **CONTRATADA** e demais documentos integrantes e constitutivos do processo de contratação de que trata o item anterior.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1 - Os recursos financeiros necessários ao atendimento deste **CONTRATO**, são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2020/2022, na conta: “ **PO 2020 – Despesas e Custos Operacionais – Item 2.2.9.7** ”.

4 - CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA:

4.1 - A vigência do presente **CONTRATO** é de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da sua data de assinatura, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo aditivo, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos produtos fornecidos pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.

5 - CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR CONTRATADO:

5.1 - O valor total do presente **CONTRATO** é de **R\$ 6.665,00 (Seis mil seiscentos e sessenta e cinco reais)**, conforme Planilha de Preços (Anexo II deste **CONTRATO**), observado o disposto na Cláusula Nona deste Instrumento.

**CONTRATO Nº 5-030-20**

Página 2 de 8

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

5.2 - O valor total previsto para o objeto do presente **CONTRATO**, informado no item 5.1 acima, é apenas referencial, uma vez que a **CONTRATANTE** não está obrigada a atingi-lo durante a sua vigência, tendo em vista que os referidos produtos serão solicitados de acordo com as necessidades operacionais desta última.

5.3 - Na elaboração da proposta foram levados em conta todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação, não cabendo qualquer reivindicação devido a erro nessa elaboração, para efeito de solicitar revisão de preço ou reembolso por recolhimentos determinados pela Autoridade competente.

6 - CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE DOS PREÇOS:

6.1 - As regras acerca do REAJUSTAMENTO DO VALOR CONTRATUAL são as estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

7 - CLÁUSULA SÉTIMA – DA FORMA DE FORNECIMENTO E GARANTIA DO OBJETO:

7.1 - As condições para FORMA DE FORNECIMENTO E GARANTIA DO OBJETO estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

8 - CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

8.1 - As OBRIGAÇÕES DAS PARTES estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

9 - CLÁUSULA NONA – DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO:

9.1 - As CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

10 - CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:

10.1 - Poderão ocorrer alterações contratuais, por acordo entre as partes, de acordo com o disposto no **artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016**, em sua atual redação.

10.1.1 - A **CONTRATADA** poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias nos quantitativos ajustados no presente **CONTRATO**, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do mesmo, em conformidade com o **artigo 81, § 1º, da Lei Federal nº 13.303/2016**.

10.1.1.1 - A **CONTRATADA** se obriga a manter os mesmos preços unitários da sua proposta original, caso ocorram alterações das quantidades contratadas.

10.1.2 - Se, durante o prazo de vigência do presente **CONTRATO**, ocorrer a criação, a alteração ou a extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, com comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso, conforme estabelece o **artigo 81, § 5º, da Lei Federal nº 13.303/2016** e o disposto na Matriz de Riscos.

10.1.2.1 - Ocorrendo a instituição de estímulos fiscais de qualquer natureza e isenção ou redução de tributos federais, estaduais ou municipais, que comprovadamente, venham a majorar ou diminuir os ônus das partes

contratantes, serão revistos os preços a fim de adequá-los às modificações havidas, compensando-se, na primeira oportunidade, quaisquer diferenças decorrentes dessas alterações. Tratando-se, porém de instituição de estímulos fiscais, as vantagens decorrentes caberão sempre a **CONTRATANTE**.

10.1.3 - A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio **CONTRATO** e as atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do **CONTRATO** e podem ser registrados por simples apostila, dispensada a celebração de aditamento, conforme estabelece o **artigo 81, § 7º, da Lei Federal nº 13.303/2016**.

10.2 - A **CONTRATADA** poderá realizar a alteração no quadro societário da empresa, desde que não haja alteração no seu Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), observado o disposto no item 15.1 da Cláusula Décima Quinta deste instrumento, no que couber.

10.3 - As alterações contratuais, devidamente justificadas e autorizadas pela **CONTRATANTE**, serão processadas mediante Termo Aditivo.

11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO CONTRATUAL:

11.1 - A inexecução total ou parcial deste **CONTRATO** poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.

11.2 - Constituem motivo para rescisão deste **CONTRATO**:

I - O descumprimento de obrigações contratuais;

II - A alteração da pessoa do contratado, mediante:

a) A subcontratação parcial do seu objeto, total ou parcial, a quem não atenda às condições de habilitação e sem prévia autorização da **CONTRATANTE**, observado o **RILC**;

b) A fusão, cisão, incorporação, ou associação da **CONTRATADA** com outrem, quando deixar de atender algum dos seguintes critérios:

- i. Não admitidas no instrumento convocatório e no **CONTRATO**;
- ii. Não atendidas as condições de habilitação, inclusive de qualificação técnica;
- iii. Quando resultar prejuízo a execução do **CONTRATO**;
- iv. Quando não autorizado pela **CONTRATANTE**.

III - O desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do **CONTRATO**;

IV - O cometimento reiterado de faltas na execução contratual;

V - A dissolução da sociedade ou o falecimento da **CONTRATADA**;

VI - A decretação de falência ou a insolvência civil da **CONTRATADA**;

VII - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA**, desde que prejudique a execução do **CONTRATO**;

VIII - O atraso nos pagamentos devidos pela **CONTRATANTE** decorrentes de obras, serviços ou fornecimentos, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem



CONTRATO Nº 5-030-20

Página 4 de 8

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente **CONTRATO** foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

interna ou guerra, assegurado à **CONTRATADA** o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

IX - A não liberação, por parte da **CONTRATANTE**, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

X - A ocorrência de caso fortuito, força maior ou fato do príncipe, regularmente comprovada, impeditiva da execução do **CONTRATO**;

XI - A não integralização da garantia de execução contratual no prazo estipulado;

XII - O descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

XIII - O perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;

XIV - Ter frustrado ou fraudado, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público; ter impedido, perturbado ou fraudado a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

XV - Ter afastado ou procurado afastar LICITANTE, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

XVI - Ter fraudado licitação pública ou contrato dela decorrente;

XVII - Ter criado, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

XVIII - Ter obtido vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;

XIX - Ter manipulado ou fraudado o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

XX - Ter dificultado atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou ter intervindo em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização.

§ 1º As práticas passíveis de rescisão, tratadas nos incisos XIV a XX desse artigo, podem ser definidas, dentre outras, como:

a) **CORRUPTA**: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação do empregado da Companhia no processo licitatório ou na execução do contrato;

b) **FRAUDULENTA**: falsificar ou omitir fatos, com o objetivo de influenciar o processo licitatório ou de execução do contrato;

c) **COLUSIVA**: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais LICITANTES, com ou sem conhecimento de representantes da **POTIGÁS**, visando estabelecer preço sem níveis artificiais e não competitivos;

d) **COERCITIVA**: causar dano ou ameaçar, direta ou indiretamente, as pessoas físicas ou jurídicas, visando influenciar sua participação em processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

e) **OBSTRUTIVA**: destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas ou fazer declarações falsas, com objetivo de impedir materialmente a apuração de práticas ilícitas.

CONTRATO Nº 5-030-20

Página 5 de 8

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

§ 2º As práticas acima exemplificadas, além de acarretarem responsabilização administrativa e judicial da pessoa jurídica, implicarão na responsabilidade individual dos dirigentes das empresas contratadas e dos administradores/gestores, enquanto autores, coautores ou partícipes do ato ilícito, nos termos da Lei nº 12.846/2013.

§ 3º Os casos de rescisão contratual devem ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa.

11.3 - A rescisão deste **CONTRATO** poderá ser:

I - Por ato unilateral e escrito de qualquer das Partes;

II - Amigável, por acordo entre as Partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a **CONTRATANTE**;

III - Judicial, nos termos da legislação.

§ 1º A rescisão por ato unilateral a que se refere o inciso I deste artigo, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada à outra parte com antecedência **mínima de 30 (trinta) dias**.

§ 2º Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a continuidade de serviços públicos essenciais, o prazo a que se refere o § 1º será de **90 (noventa) dias**.

§ 3º Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da outra Parte contratante, será esta ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovados, e no caso da **CONTRATADA** terá esta ainda direito a:

I - Devolução da garantia;

II - Pagamentos devidos pela execução do **CONTRATO** até a data da rescisão;

III - Pagamento do custo da desmobilização.

11.4 - A rescisão por ato unilateral da **CONTRATANTE** acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas neste **CONTRATO** e no **RILC da POTIGÁS**:

I - Assunção imediata do objeto contratado, pela **CONTRATANTE**, no estado e local em que se encontrar;

II - Execução da garantia contratual, para ressarcimento pelos eventuais prejuízos sofridos pela **CONTRATANTE**;

III - Na hipótese de insuficiência da garantia contratual, a retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

12.1 - As SANÇÕES ADMINISTRATIVAS referentes à execução do **CONTRATO** estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO:

13.1 - O GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO estão estabelecidos no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RENÚNCIA E NOVAÇÃO:



CONTRATO Nº 5-030-20

Página 6 de 8

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente **CONTRATO** foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

14.1 - As eventuais tolerâncias por parte da **CONTRATANTE** ou inobservância da **CONTRATADA** às obrigações convencionais ou legais decorrentes deste **CONTRATO**, não configurarão renúncia a direitos, nem implicarão em novação das obrigações assumidas, podendo a mesma ser exigida a qualquer tempo.

15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA:

15.1 - A **CONTRATADA** não poderá ceder ou transferir, no todo ou em parte, este **CONTRATO**, sem expressa e prévia anuência da **CONTRATANTE**.

15.2 - A **CONTRATADA** não poderá ceder ou dar em garantia, a qualquer título, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos do presente **CONTRATO**, salvo autorização prévia por escrito da **CONTRATANTE**. Constará, obrigatoriamente, da autorização prévia, que a **CONTRATANTE** opõe ao cessionário as exceções que lhe competirem, mencionando-se expressamente que os pagamentos aos cessionários estão condicionados ao preenchimento pela cedente de todas as suas obrigações contratuais.

15.3 - A ocorrência da autorização prevista no item 15.2 acima não exime a **CONTRATADA** de quaisquer de suas responsabilidades contratuais.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA MATRIZ DE RISCOS:

16.1 - A Matriz de Riscos relacionada ao presente **CONTRATO** consta no Termo de Referência (**Anexo I do CONTRATO**).

16.2 - Na hipótese de ocorrência de um dos eventos listados na Matriz de Riscos, a **CONTRATADA** deverá, no prazo de **10 (dez) dias úteis**, informar a **CONTRATANTE** sobre o ocorrido, contendo as seguintes informações mínimas:

- a) Detalhamento do evento ocorrido, incluindo sua natureza, a data da ocorrência e sua duração estimada;
- b) As medidas que estavam em vigor para mitigar o risco de materialização do evento, quando houver;
- c) As medidas que irá tomar para fazer cessar os efeitos do evento e o prazo estimado para que esses efeitos cessem;
- d) As obrigações contratuais que não foram cumpridas ou que não irão ser cumpridas em razão do evento; e,
- e) Outras informações relevantes.

16.2.1 - Após a notificação, a **CONTRATANTE** decidirá quanto ao ocorrido ou poderá solicitar esclarecimentos adicionais a **CONTRATADA**. Em sua decisão a **CONTRATANTE** poderá isentar temporariamente a **CONTRATADA** do cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo Evento.

16.2.2 - A concessão de isenção não exclui a possibilidade de aplicação das sanções previstas na Cláusula Décima Segunda deste instrumento contratual.

16.2.3 - O reconhecimento pela **CONTRATANTE** dos eventos descritos na Matriz de Riscos que afetem o cumprimento das obrigações contratuais, com responsabilidade indicada exclusivamente a **CONTRATADA**, não dará ensejo a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do **CONTRATO**, devendo o risco ser suportado exclusivamente pela **CONTRATADA**.

16.3 - As obrigações contratuais afetadas por eventos que não estejam previstos na Matriz de Riscos, deverão ser comunicadas pelas partes em até **10 (dez) dias úteis**, contados da data da ocorrência do evento.

**CONTRATO Nº 5-030-20**

Página 7 de 8

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

16.3.1 - As partes deverão acordar a forma e o prazo para resolução do ocorrido.

16.3.2 - As partes não serão consideradas inadimplentes em razão do descumprimento contratual decorrente dos eventos previstos no item 16.3.

16.3.3 - Avaliada a gravidade do evento, as partes, mediante acordo, decidirão quanto a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do **CONTRATO**, salvo se as consequências do evento sejam cobertas por Seguro, se houver.

16.3.3.1 - O **CONTRATO** poderá ser rescindido, quando demonstrado que todas as medidas para sanar os efeitos foram tomadas e mesmo assim a manutenção do **CONTRATO** se tornar impossível ou inviável nas condições existentes ou é excessivamente onerosa.

16.3.4 - As partes se comprometem a empregar todas as medidas e ações necessárias a fim de minimizar os efeitos advindos dos eventos de caso fortuito, fato do príncipe ou força maior.

17 - CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS PRÁTICAS DE COMPLIANCE:

17.1 - As Partes declaram conhecer e se obrigam a seguir as normas de prevenção à corrupção, incluindo a Lei nº 12.846/2013, o RILC da POTIGÁS e o **Código de Conduta e Integridade da POTIGÁS**, disponível no site da Companhia, (<https://www.potigas.com.br/governanca/2019/codigo-conduta.pdf>).

17.1.1 - Adicionalmente, as Partes se obrigam a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste **CONTRATO**, não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente.

18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS:

18.1 - Os casos omissos serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas no **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**, na **Lei Federal nº 13.303/2016**, e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor) e normas e princípios gerais dos contratos.

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ANEXOS:

19.1 - Os documentos que ficam anexados ao presente **CONTRATO**, assim enumerados:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO:

20.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Natal/RN, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente **CONTRATO**, renunciando as partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter, por mais privilegiado que seja.

Assim, por estarem de comum acordo, a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** firmam este instrumento contratual, que reconhecem válido e eficaz, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só fim, na presença de 02 (duas) testemunhas capazes e idôneas e do Gestor e Fiscais do **CONTRATO**, que também assinam e dão cumprimento às exigências e formalidades legais.

**CONTRATO Nº 5-030-20**

Página 8 de 8

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

Natal/RN, 02 de Fevereiro de 2021.

PELA CONTRATANTE:

Larissa Dantas Gentile
Diretora Presidente

Eliana de Menezes Bandeira
Diretora Administrativa Financeira

PELA CONTRATADA:

André Rodrigues Alves
CPF/MF: 035.476.387-39

TESTEMUNHAS:

1ª -

João Cabral de Macedo Júnior
CPF/MF: 771.101.704-97

2ª -

Loranna Barbalho Gonçalves Profírio
CPF: 084.831.684-30

PELA FISCALIZAÇÃO:

João Solon de Medeiros Júnior
Primeiro Fiscal do Contrato

Hugo César da Costa Ribeiro
Segundo Fiscal do Contrato

Ricardo Wagner Guilhermino Pereira
Gestor do Contrato

**CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS)****Nº 8-077-20**

Página 1 de 2

VISTO

O presente instrumento foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

RAZÃO SOCIAL DA CONTRATANTE: Companhia Potiguar de Gás (POTIGÁS)		CNPJ: 70.157.896/0001-00
ENDEREÇO: Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505)		FONE: (84) 3204-8500
RAZÃO SOCIAL DA CONTRATADA: GRÁFICA J B LTDA		CNPJ: 08.540.403/0001-35
ENDEREÇO: Rua Monsenhor Walfredo Leal, nº 681, Tambiá, João Pessoa/PB (CEP 58.020-540)		FONE: (83) 3015-7200
OBJETO: Prestação dos serviços de CONFECÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS INSTITUCIONAIS, TIMBRADOS COM A LOGO MARCA DA POTIGÁS, conforme especificações constantes no presente contrato e em seus anexos.		
PRAZO DE VIGÊNCIA: A vigência do presente contrato é de 30 (trinta) dias corridos contados a partir da data da assinatura do presente instrumento.	PRAZO PARA CONCLUSÃO: O prazo para conclusão dos serviços será de 20 (vinte) dias corridos contados a partir da data de confirmação de recebimento desse documento pela CONTRATADA .	VALOR TOTAL CONTRATADO: R\$10.976,00 (dez mil, novecentos e setenta e seis reais).
SANÇÕES ADMINISTRATIVAS: As sanções administrativas objeto do presente CONTRATO estão detalhadas no Termo de Referência (Anexo I).		IMPOSTOS: Todos os impostos e taxas estão inclusos no preço total.
		CONDIÇÕES PARA REAJUSTAMENTO: Os preços contratuais são fixos e irredutíveis.
RECURSOS FINANCEIROS: Os recursos financeiros necessários ao atendimento deste Contrato são oriundos de receita própria da CONTRATANTE , proveniente da venda de Gás Natural, e estão previstos e disponíveis no orçamento do exercício de 2021 da Companhia, na conta " PO 2021 – Despesas e Custos Operacionais – Item 2.2.1.8 ".		FORO: Fica eleito o Foro da Comarca de Natal/RN, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato, renunciando as partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter, por mais privilegiado que seja.
CONDIÇÕES E LOCAL DE PAGAMENTO: As condições e local de pagamento objeto do presente CONTRATO estão detalhadas no Termo de Referência (Anexo I).		
CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA: 1) A entrega dos materiais deverá se dar necessariamente em dias úteis, nos horários das 08:30 às 11:00 horas e das 13:30 às 16:00 horas, na Sede da Companhia Potiguar de Gás (POTIGÁS) – na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), devendo o objeto ser recebido e conferido pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE e atestado pelo setor competente. 2) A CONTRATADA deve garantir os serviços prestados à CONTRATANTE , responsabilizando-se pelas consequências de quando executados fora das especificações exigidas por esta última, e entregá-los conforme as exigências deste contrato, assumindo todas as despesas necessárias para sua perfeita realização.		
RESPONSABILIDADES DAS PARTES: As responsabilidades das partes objeto do presente CONTRATO estão detalhadas no Termo de Referência (Anexo I).		
FISCALIZAÇÃO: 1) A fiscalização do objeto ora contratado será realizada pelos profissionais pertencentes aos quadros da CONTRATANTE , infra-assinados, com poderes para verificar o fiel cumprimento das disposições contidas no presente Contrato, obrigando-se a CONTRATADA a facilitar o pleno desempenho de suas atribuições. 2) A FISCALIZAÇÃO terá os mais amplos poderes, inclusive para: Ordenar a imediata substituição de empregado da CONTRATADA que embaraçar ou dificultar a sua ação fiscalizadora, sem que esse fato acarrete qualquer ônus para a CONTRATANTE ; 3) Recusar serviço que não tenha sido executado de acordo com o contratado; 4) Suspender, desde que lhe venha ao conhecimento e esteja dentro de sua capacidade, qualquer serviço executado em desacordo com o contratado, especificações técnicas ou com a boa técnica regulamentada; 5) Registrar, em relatório próprio, às irregularidades ou falhas que encontrar na execução dos serviços ora contratados, nele anotando as observações que julgar necessárias e assinando-o. 6) Caso a CONTRATADA não observe as exigências da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE , terá esta última, além do direito de aplicação das sanções previstas no presente Contrato, também o de suspender a execução dos serviços e sustar o pagamento de quaisquer respectivos documentos de cobrança. 7) A ação ou omissão, total ou parcial, da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE , não exime a CONTRATADA da total responsabilidade pela execução dos serviços contratados; 8) O GESTOR e os respectivos FISCALIS deste contrato que subscreverem ficam automaticamente designados.		
RESCISÃO:		

**CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS)****Nº 8-077-20**

Página 2 de 2

VISTO

O presente instrumento foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

A **CONTRATANTE** poderá rescindir este instrumento, na hipótese de descumprimento, pela **CONTRATADA**, de qualquer de suas cláusulas, ou a qualquer tempo, desde que demonstre a intenção com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.

VINCULAÇÃO COM O ATO DE DISPENSA OU INEXIGIBILIDADE E COM O PROCESSO INTERNO DA POTIGÁS PARA EFETIVAÇÃO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO:

O presente contrato tem como fundamento legal o Inciso II do Artigo 29 da Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016, que considerada **Dispensável** a realização de licitação, bem como o **RILC da POTIGÁS**, estando vinculado ao processo de contratação **PCS Nº 3-103-20**, parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição.

MATRIZ DE RISCOS:

Não foram previstas situações de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do desequilíbrio econômico-financeiro inicial contratado, em termos de ônus financeiro, decorrente de eventos supervenientes à contratação, ressalvadas as obrigações da **CONTRATADA**, já previstas no presente instrumento.

PRÁTICAS DE COMPLIANCE:

As Partes declaram conhecer e se obrigam a seguir as normas de prevenção à corrupção, incluindo a Lei nº 12.846/2013, o **RILC da POTIGÁS** e o **Código de Conduta e Integridade da POTIGÁS**, disponível no site da Companhia, (<https://www.potigas.com.br/governanca/2019/codigo-conduta.pdf>).

Adicionalmente, as Partes se obrigam a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste **CONTRATO**, não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente.


DISPOSIÇÕES GERAIS:

- 1) A presente Carta de Autorização de Serviços se equivale ao instrumento de Contrato.
- 2) E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma.
- 3) Os documentos que ficam anexados ao presente **CONTRATO**, assim enumerados:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU

Natal/RN, 01 de FEVEREIRO de 2021.Pela **CONTRATANTE**:Larissa Dantas Gentile
Diretora PresidenteEliana de Menezes Bandeira
Diretora Administrativa e FinanceiraPela **CONTRATADA**:Ângela Cristina Xavier Baptista
CPF/MF: 591.983.384-04
Representante Legal**TESTEMUNHAS:**João Cabral de Macêdo Junior
CPF/MF: 771.101.704-97Raquel de Araújo Lourenço
CPF/MF: 097.434.44-20**PELA FISCALIZAÇÃO:**
Ricardo Wagner Guilhermino Pereira
Gerente Administrativo e de Suprimentos
Gestor do **CONTRATO**
João Solon de Medeiros Júnior
Técnico Administrativo
Primeiro Fiscal do **CONTRATO**
Hugo César da Rocha Ribeiro
Técnico Administrativo
Segundo Fiscal do **CONTRATO**

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 2 de 7	Identificação TR 23.14
OBJETO: SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS INSTITUCIONAIS		

1 - DO OBJETO

1.1 - O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa para prestação dos serviços de CONFEÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS INSTITUCIONAIS, TIMBRADOS COM A LOGO MARCA DA POTIGÁS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 - Os recursos financeiros ao atendimento desta contratação são oriundos de receita própria da CONTRATANTE, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2020 na conta: " PO 2020 – Despesas e Custos Operacionais – Item 2.2.1.8".

3 - DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1 - A contratação deverá observar as normas e procedimentos contidos no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS (<http://www.potigas.com.br/documentos/regulamento-interno.pdf?14062018>), e na Lei Federal nº 13.303/2016.

4 - DO REGIME DE EXECUÇÃO

4.1 - A contratação dar-se-á no regime de execução por EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.


5 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

5.1 - O critério de julgamento das propostas comerciais no presente processo de contratação, será o de MENOR PREÇO GLOBAL DO GRUPO.

6 - DOS QUANTITATIVOS

6.1 - Os serviços a serem contratados são os abaixo descritos com as quantidades estimadas:

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID.	QTDE
1	Papel Timbrado – 210x297 mm, 1 lâmina em offset 75g. 4x0 cores, armazenados em resmas com 500 folhas.	UNIDADE	9.000
2	Envelope branco Ofício Carta 23x11,5 cm-fechado. Form. 270x268 mm, 1 Lâmina em offset 90 g/m2, 4x0 cores, cortes especiais, colados, colagem – Pacotes com 100 unidades.	UNIDADE	2.600
3	Envelope Saco branco Ofício 24x34 cm - fechado. Formato: 500x400 mm, corte especial, colados, colagem – Pacotes com 100 unidades.	UNIDADE	5.400
4	Pasta com bolso "Potigás", formato aberto 230x315 mm, formato fechado 230x315 mm, em Laminação 300 g/m2, 4x0 cores, Acabamento: Dobra manual, corte/vinco, colar bolso, plastificarão total, Triplex – Pacotes com 100 unidades.	UNIDADE	3.500

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 3 de 7</p>	<p align="center">Identificação TR 23.14</p>
	<p align="center">OBJETO: SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS INSTITUCIONAIS</p>	

6.3 - Vide em anexo os LAYOUTS dos materiais descritos na tabela acima, encaminhados pela Assessoria de Comunicação e Marketing da POTIGÁS, a serem confeccionados pela CONTRATADA.

6.4 - Fornecimento **INTEGRAL** dos itens que compõe o objeto do **CONTRATO**.

7 - DA FORMA DE FORNECIMENTO E GARANTIA DO OBJETO

7.1 – PRAZO DE ENTREGA:

7.1.1 - O prazo de entrega dos materiais confeccionados pela **CONTRATADA**, relativos a esta contratação, será de no máximo **20 (vinte) dias corridos**, contados da data de confirmação do recebimento da CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS), pela **CONTRATADA**.

7.2 – LOCAL DE ENTREGA:

7.2.1 - A entrega dos materiais confeccionados pela **CONTRATADA** deverá se dar necessariamente em **dias úteis**, nos horários de 08:30 às 11:00 horas e de 13:30 às 16:00 horas, na Sede da **CONTRATANTE**, situada na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), devendo o objeto ser recebido e conferido pela **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE** e atestado pelo setor competente.

7.3 – CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO:

7.3.1 - O recebimento e aceitação dos materiais confeccionados pela **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA**, por vícios de execução ou desconformidade com as especificações estabelecidas no **CONTRATO** e em seus anexos, bem como na proposta comercial da **CONTRATADA**, posteriormente verificados.

7.3.1.1 - Os materiais confeccionados pela **CONTRATADA** serão recebidos provisoriamente no prazo de **3 (três) dias**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização do **CONTRATO**, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.3.1.2 - Os materiais confeccionados pela **CONTRATADA** poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **10 (dez) dias corridos**, a contar da notificação da **CONTRATADA**, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3.1.2.1 - A **CONTRATANTE** não caberá qualquer ônus pela rejeição de materiais confeccionados pela **CONTRATADA** considerados inadequados pela fiscalização.

7.3.1.2.2 - Independentemente da aceitação, o fornecedor garantirá a qualidade do produto fornecido pelo prazo estabelecido na respectiva garantia, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, contados da notificação da fiscalização.


7.3.1.3 - Os materiais confeccionados pela **CONTRATADA** serão recebidos definitivamente no prazo de **2 (dois) dias**, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade, quantidade e conformidade do material com a proposta e consequente aceitação mediante termo circunstanciado, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e, consequente aceitação das notas fiscais pela **FISCALIZAÇÃO** da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

7.3.1.3.1 - Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7.3.1.4 - O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da **CONTRATADA** pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do **CONTRATO**.





	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 4 de 7</p>	<p align="center">Identificação TR 23.14</p>
<p align="center">OBJETO: SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS INSTITUCIONAIS</p>		

7.4 – FORMA DE ENTREGA:

7.4.1 - O transporte, carregamento no local de origem e descarregamento no local de destino dos materiais confeccionados pela **CONTRATADA** objeto do **CONTRATO**, bem como os custos e eventuais danos ocasionados nestes materiais ou em terceiros em decorrência destas movimentações, serão da inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

7.4.1.1 - Da mesma forma se responsabilizará a **CONTRATADA** pelo transporte, carregamento e descarregamento dos materiais devolvidos, quando estes forem reprovados pela **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE**, devido a defeito de fabricação ou danos verificados nos mesmos.

7.4.2 - As notas fiscais, emitidas pela **CONTRATADA**, deverão referenciar o número do **CONTRATO**.

8 - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

8.1 - Cabe a **CONTRATADA:**

8.1.1 - Responder pela supervisão, direção técnica e administrativa e mão-de-obra necessária à execução dos serviços ora contratados, como única e exclusiva empregadora. Confiando a execução dos serviços objeto do **CONTRATO** a profissionais idôneos e devidamente habilitados.

8.1.2 - Verificar todas as informações recebidas visando a perfeita avaliação do escopo de serviços, solicitando esclarecimentos à **CONTRATANTE** sobre eventuais omissões que venham a ocorrer.

8.1.3 - Cumprir as determinações contidas no **CONTRATO** e em todos os seus anexos, responsabilizando-se pelos efeitos decorrentes da inobservância e/ou infração do presente instrumento, bem como das leis, regulamentos ou posturas em vigor.

8.1.4 - Preservar e manter a **CONTRATANTE** a salvo de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou de seus fornecedores.

8.1.5 - Não divulgar e nem fornecer, sob as penas da Lei, informações e dados referentes aos serviços ora contratados, a menos que expressamente autorizados por Diretor da **CONTRATANTE**.

8.1.6 - Responsabilizar-se pelo ressarcimento de qualquer dano ou prejuízo que causar, por ação ou omissão, à **CONTRATANTE** ou a terceiros, bem como pelas indenizações ou reclamações oriundas de erros ou imperícia praticados na execução dos serviços contratados.

8.1.7 - Manter e fornecer, sempre que solicitado, durante a execução do **CONTRATO**, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições para sua habilitação e qualificação exigidas na formalização do mesmo.

8.1.8 - Não empregar, na execução das atividades relacionadas com a execução do **CONTRATO**, mão-de-obra infantil, nos termos do Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição da República vigente.

8.1.9 - Fornecer todos os recursos necessários (mão-de-obra especializada, materiais, ferramentas, equipamentos, transporte e instrumentos especiais), bem como equipamentos relativos a segurança do trabalho.


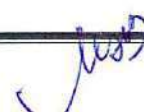

8.1.10 - Prover seus empregados de equipamentos de proteção individual adequados à execução dos serviços objeto da contratação dentro dos padrões exigidos pela Segurança do Trabalho.


8.1.11 - Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, de seguro de acidentes, impostos e quaisquer outras que forem devidas e referentes às prestações dos serviços objeto do **CONTRATO**.

8.1.12 - Respeitar as Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego relacionadas a e os Procedimentos Operacionais da **CONTRATANTE**, podendo a atividade ser suspensa em caso da inobservância das mesmas, sem prejuízo para a **CONTRATANTE**.

8.1.13 - Realizar o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados, inclusive emolumentos e seguros, ficando excluída qualquer solidariedade da **CONTRATANTE** por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais, uma vez que a inadimplência da **CONTRATADA** não se transfere à **CONTRATANTE**.

8.1.14 - Prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atender prontamente às reclamações sobre seus serviços, executando-os em conformidade com o prazo e condições estabelecidas no **CONTRATO** e em seus anexos.

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 5 de 7	Identificação TR 23.14
	OBJETO: SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS INSTITUCIONAIS	

8.2 - Cabe a **CONTRATANTE**:

8.2.1 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.

8.2.2 - Efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições e preços pactuados no **CONTRATO** e em seus anexos.

8.2.3 - Notificar à **CONTRATADA** toda e qualquer anormalidade constatada na prestação dos serviços, fixando-lhe prazos para corrigir os erros, defeitos ou irregularidades encontradas.

8.2.4 - Notificar, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), à **CONTRATADA**, a aplicação de eventuais multas contratuais, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

8.2.5 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

8.2.6 - Nomear representante, dentre os seus empregados, para acompanhar, fiscalizar, certificar-se da conformidade do objeto a ser executado pela **CONTRATADA**, nos aspectos qualitativo e quantitativo.

8.2.7 - Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados fora das especificações do **CONTRATO** e seus anexos.

8.2.8 - Fornecer os materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços objeto do **CONTRATO**, salvo os cuja competência de fornecimento, segundo o **CONTRATO**, sejam da **CONTRATADA**.

8.2.9 - Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da **CONTRATADA**.

9 - DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO

9.1 - Os pagamentos serão efetuados pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** por intermédio de depósito bancário, na conta corrente indicada pela **CONTRATADA** ou por intermédio de boleto bancário, **20 (vinte) dias corridos** após a conclusão dos respectivos serviços ou fim do período de medição e recebimento dos respectivos documentos de cobrança pertinentes, observado o mês de competência.

9.1.1 - Caso a data de pagamento recaia sobre os dias **10, 20 ou 25** de determinado mês, o pagamento será efetuado no **primeiro dia útil seguinte**.


9.1.2 - Caso sejam constatadas irregularidades nos documentos de cobrança apresentados, o prazo para pagamento estabelecido será contado a partir da data da reapresentação, pela **CONTRATADA**, dos documentos de cobrança devidamente corrigidos, sem prejuízo da continuidade da execução do **CONTRATO**.

9.2 - A **CONTRATANTE** providenciará, diretamente pela internet ou através do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, a emissão das certidões relacionadas abaixo, a fim de comprovar a regularidade da **CONTRATADA**, verificando as suas respectivas validades, ficando a cargo da **CONTRATADA** providenciar a emissão dessas certidões, diretamente nos órgãos competentes, caso a **CONTRATANTE** não obtenha êxito nesta operação:

- Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal;
- Certidão Negativa de DÉBITOS TRABALHISTAS (ou Positiva com Efeito de Negativa) perante a Justiça do Trabalho (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;
- Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) quanto aos CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), e quanto à DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), inclusive as CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- Certidão negativa dos tributos estaduais do Estado de origem;
- Certidão negativa dos tributos municipais da Sede da **CONTRATADA**.

9.3 - À **CONTRATANTE** é reservado o direito de suspender o(s) pagamento(s) devido(s) se a **CONTRATADA** não executar os serviços de acordo com o descrito no **CONTRATO** e nos seus anexos, até que sejam atendidas as exigências formais feitas pela FISCALIZAÇÃO, sem que caiba à **CONTRATADA** aplicar qualquer penalidade (multas,

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 6 de 7</p>	<p align="center">Identificação TR 23.14</p>
	<p align="center">OBJETO: SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS INSTITUCIONAIS</p>	

juros de mora ou taxas) ou suspender a execução dos serviços objeto do **CONTRATO**, em decorrência desses atrasos.

10 - DA VIGÊNCIA

10.1 - A vigência do **CONTRATO** será de **30 (trinta) dias corridos**, contados da data de assinatura do respectivo **CONTRATO**.

11 - DO REAJUSTE DOS PREÇOS

11.1 - Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis.

12 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 - Pelo descumprimento dos prazos de entrega e de exigências da FISCALIZAÇÃO do **CONTRATO**, a **CONTRATADA** estará sujeita a pagar multa moratória **diária de 0,2% (dois décimos por cento)** sobre o valor da parcela não cumprida, até o limite de **10% (dez por cento)** do valor da respectiva parcela contratual.

12.2 - A **CONTRATADA** estará sujeita a multa de **2% (dois por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO** em caso de descumprimento gravíssimo e reiterado das cláusulas contratuais e seus anexos, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis.

12.3 - As sanções devem ser aplicadas em processo administrativo autônomo por meio do qual se assegure a ampla defesa e o contraditório, observando-se o disposto na **Seção XVI – Do Procedimento para Aplicação de Sanções do RILC da POTIGÁS**.

13 - DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

13.1 - A **CONTRATADA** é a única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto do **CONTRATO**. Logo, à **CONTRATANTE** reserva-se o direito de exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os citados serviços, de forma direta ou por intermédio de empregados aqui designados, especificamente para este fim, conforme **Seção XII – Da Gestão e Fiscalização dos Contratos do RILC da POTIGÁS**, garantindo o cumprimento de seus procedimentos para sua satisfação.

13.2 - A fiscalização poderá sustar, recusar, mandar refazer quaisquer serviços, desde que não estejam de acordo com as especificações técnicas, e as constantes do Termo de Referência, determinando prazo compatível para a correção de possíveis falhas ou substituições de peças inadequadas.

13.3 - O **GESTOR** e os respectivos **FISCAIS** do **CONTRATO** ficam automaticamente designados no **CONTRATO**.


14 - DA MATRIZ DE RISCOS

14.1 - Não foram previstas situações de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do desequilíbrio econômico-financeiro inicial contratado, em termos de ônus financeiro, decorrente de eventos supervenientes à contratação, ressalvadas as obrigações da **CONTRATADA**, já previstas no presente instrumento.

15 – DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS

15.1 - DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

[Handwritten signatures and marks]

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 7 de 7	Identificação TR 23.14
	OBJETO: SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE MATERIAIS GRÁFICOS INSTITUCIONAIS	

15.1.1 - O fornecedor detentor da melhor proposta ou lance deverá apresentar antes da assinatura do respectivo instrumento contratual hábil, sob pena de desclassificação do presente processo de contratação, os seguintes documentos, para fins de habilitação:

DOCUMENTO/CERTIDÃO
Ato constitutivo, estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
Prova de Regularidade perante a Fazenda Federal abrangendo as contribuições sociais (INSS)
Prova de Regularidade perante a Fazenda Estadual
Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal
Prova de Regularidade perante o FGTS
Prova de Regularidade perante a Justiça do Trabalho (CNDT)

15.1.2 - Os pagamentos relativos a essa contratação serão realizados pela **POTIGÁS** à empresa **VENCEDORA** do presente processo de cotação, mesmo sem esta última ter apresentado toda a documentação relativa à habilitação, conforme permite o **Parágrafo 4º e 5º do artigo 124 do RILC DA POTIGÁS**, que poderá dispensar, no todo ou em parte, os documentos de habilitação, com exceção da Prova de Regularidade perante a Fazenda Federal abrangendo as contribuições sociais (INSS) que deverá ser apresentada, nos casos de serviços de PRONTA ENTREGA, por empresas fornecedoras sediadas no Estado do Rio Grande do Norte, cujos respectivos prazos de entrega e de vigência contratual são de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data de assinatura do respectivo contrato.

Natal/RN, 16 de novembro de 2020.

Elaboração:

Revisão:

João Solon de Medeiros Júnior
 Técnico Administrativo

Ricardo Wagner Guilhermino Pereira
 Gerente Administrativo e de Suprimentos





ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU

PCS Nº 3-103-20

PROPONENTE: GRÁFICA J B LTDA

CNPJ: 08.540.403/0001-35

GRUPO ÚNICO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UD.	QTDE (A)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (B)	VALOR TOTAL (R\$) (C) = (A) X (B)
1	Papel A4 Timbrado – 210x297 mm, 1 lâmina em offset 75g. 4x0 cores, armazenados em resmas com 500 folhas.	UNIDADE	9.000	0,11	999,00
2	Envelope branco Ofício Carta 23x11,5 cm-fechado. Form. 270x268 mm, 1 Lâmina em offset 90 g/m2, 4x0 cores, cortes especiais, colados, colagem – Pacotes com 100 unidades.	UNIDADE	2.600	0,56	1.456,00
3	Envelope Saco branco Ofício 24x34 cm - fechado. Formato: 500x400 mm, corte especial, colados, colagem – Pacotes com 100 unidades.	UNIDADE	5.400	0,69	3.726,00
4	Pasta com bolso "Potigás", formato aberto 230x315 mm, formato fechado 230x315 mm, em Laminação 300 g/m2, 4x0 cores, Acabamento: Dobra manual, corte/vinco, colar bolso, plastificação total, Triplex – Pacotes com 100 unidades.	UNIDADE	3.500	1,37	4.795,00
VALOR TOTAL DO GRUPO: (SOMATÓRIO DA COLUNA "C"):				R\$	10.976,00

[Assinatura]

[Assinatura]

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 5-086-20, QUE CELEBRAM ENTRE SI A COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS) E A EMPRESA CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.

A **COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**, sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, com Sede na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seus diretores infra-assinados, e a empresa **CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA**, com Sede na Rua Astorga, nº 141, Madalena, Recife/PE, CEP 50.750-000, inscrita no CNPJ sob o nº 09.753.377/0001-96, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Representante Legal infra-assinado, resolvem firmar o presente **CONTRATO**, em conformidade com o **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**, a **Lei Federal nº 13.303**, de 30 de junho de 2016, e demais alterações posteriores, e ao estabelecido no respectivo instrumento convocatório, aos termos da proposta vencedora, mediante as seguintes Cláusulas e condições:

1 - CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1 - O presente **CONTRATO** tem por objeto a execução dos serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, montagem, instalação e pré-operação de conjuntos de regulação de pressão e medição (CRM) e estações de regulação de pressão e medição (ERPM), construção de abrigos, spools e realização de trepanações por parte de empresas especializadas contratadas para execução desses serviços e outros que se fizerem necessários para ampliação e modernização da rede de gasodutos da POTIGÁS no Estado do Rio Grande do Norte, conforme especificações e quantitativos constantes neste instrumento contratual e em seus anexos.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO:

2.1 - A contratação objeto deste instrumento é celebrada com base no resultado, homologação e adjudicação do Licitação Presencial - LP nº 015/2020, parte integrante do presente **CONTRATO**, independente de transcrição.


2.2 - Integram e complementam este termo de **CONTRATO**, no que não o contraria, ato convocatório, a proposta da **CONTRATADA** e demais documentos integrantes e constitutivos da licitação de que trata o item anterior.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1 - Os recursos financeiros necessários ao atendimento deste **CONTRATO**, são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2021/2022, na conta: "PO 2021-2022 – Investimentos – Itens 1.1 e 1.2".

4 - CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA:

4.1 - A vigência do presente **CONTRATO** é de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da sua data de assinatura, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo aditivo, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos serviços prestados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.





CONTRATO Nº 5-082-20

Página 2 de 11

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

5 - CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR CONTRATADO:

5.1 - O valor total do presente **CONTRATO** é de **R\$ 8.481.577,46** (Oito milhões, quatrocentos e oitenta e um mil quinhentos e setenta e sete reais e quarenta e seis centavos), conforme Planilha de Preços Unitários (Anexo II deste **CONTRATO**), observado o disposto na Cláusula Nona deste Instrumento.

5.1.1 - Os valores a serem pagos pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** serão aqueles resultantes da aplicação dos preços unitários constantes na Planilha de Preços, sobre as quantidades dos serviços que forem efetivamente executados e aceitos pela **CONTRATANTE**.

5.2 - Na elaboração da proposta comercial pela **CONTRATADA** foram levados em conta todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais) e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação, incidentes sobre a prestação dos serviços contratados, não cabendo qualquer reivindicação devido a erro nessa elaboração, para efeito de solicitar revisão de preço ou reembolso por recolhimentos determinados pela Autoridade competente.

5.3 - Os recursos financeiros necessários aos pagamentos da execução dos serviços objeto do presente **CONTRATO** estão garantidos no plano orçamentário da **CONTRATANTE**.

5.4 - O valor total previsto para o objeto do presente **CONTRATO**, informado no item 5.1 acima, é apenas referencial, uma vez que a **CONTRATANTE** não está obrigada a atingi-lo durante a sua vigência, tendo em vista que os referidos serviços serão solicitados de acordo com as necessidades operacionais desta última.

6 - CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE DOS PREÇOS:

6.1 - As regras acerca do REAJUSTAMENTO DO VALOR CONTRATUAL são as estabelecidas no PROJETO BÁSICO (Anexo I deste **CONTRATO**).

7 - CLÁUSULA SÉTIMA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

7.1 - Os serviços a que se refere a Cláusula Primeira (Objeto) deverão ser executados em conformidade com o disposto neste **CONTRATO** e seus anexos, por **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, pois se trata de contratação por preço certo de unidades determinadas.

7.2 - A **CONTRATADA** deverá obedecer rigorosamente ao presente **CONTRATO** e aos seus anexos.

7.2.1 - Nenhuma modificação poderá ser introduzida nos supramencionados serviços, sem o consentimento prévio e por escrito da **CONTRATANTE**, por seu representante credenciado junto à **CONTRATADA**.

7.2.2 - A **CONTRATANTE** não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da **CONTRATADA** para outras entidades, seja Representante Legal ou quaisquer outros.

7.3 - O recebimento e aceitação dos serviços pela **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA**, por não executar ou estar em desconformidade com as especificações estabelecidas no presente **CONTRATO** e seus anexos, bem como na proposta comercial vencedora, posteriormente verificados.

7.4 - A **CONTRATADA** deve garantir os serviços prestados à **CONTRATANTE**, responsabilizando-se pelas consequências de quando executados fora das especificações exigidas por esta última, e entregá-los



CONTRATO Nº 5-082-20

Página 3 de 11

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

conforme as exigências deste **CONTRATO**, assumindo todas as despesas necessárias para sua perfeita realização.

7.5 - O modo de execução dos serviços, objeto do presente **CONTRATO**, estão detalhados nos documentos anexado a este instrumento contratual.

8 - CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

8.1 - As OBRIGAÇÕES DAS PARTES estão estabelecidas no PROJETO BÁSICO (Anexo I deste **CONTRATO**).

9 - CLÁUSULA NONA – DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO:

9.1 - As CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO estão estabelecidas no PROJETO BÁSICO (Anexo I deste **CONTRATO**).

10 - CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:

10.1 - Poderão ocorrer alterações contratuais, por acordo entre as partes, de acordo com o disposto no **artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016**, em sua atual redação.

10.1.1 - A **CONTRATADA** poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias nos quantitativos ajustados no presente **CONTRATO**, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do mesmo, em conformidade com o **artigo 81, § 1º, da Lei Federal nº 13.303/2016**.

10.1.1.1 - A **CONTRATADA** se obriga a manter os mesmos preços unitários da sua proposta original, caso ocorram alterações das quantidades contratadas.

10.1.2 - Se, durante o prazo de vigência do presente **CONTRATO**, ocorrer a criação, a alteração ou a extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, com comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso, conforme estabelece o **artigo 81, § 5º, da Lei Federal nº 13.303/2016** e o disposto na Matriz de Riscos.

10.1.2.1 - Ocorrendo a instituição de estímulos fiscais de qualquer natureza e isenção ou redução de tributos federais, estaduais ou municipais, que comprovadamente, venham a majorar ou diminuir os ônus das partes contratantes, serão revistos os preços a fim de adequá-los às modificações havidas, compensando-se, na primeira oportunidade, quaisquer diferenças decorrentes dessas alterações. Tratando-se, porém de instituição de estímulos fiscais, as vantagens decorrentes caberão sempre a **CONTRATANTE**.

10.1.3 - A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio **CONTRATO** e as atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do **CONTRATO** e podem ser registrados por simples apostila, dispensada a celebração de aditamento, conforme estabelece o **artigo 81, § 7º, da Lei Federal nº 13.303/2016**.



VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

10.2 - A **CONTRATADA** poderá realizar a alteração no quadro societário da empresa, desde que não haja alteração no seu Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), observado o disposto no item 15.1 da Cláusula Décima Quinta deste instrumento, no que couber.

10.3 - As alterações contratuais, devidamente justificadas e autorizadas pela **CONTRATANTE**, serão processadas mediante Termo Aditivo.

10.4 - Se necessária uma determinada alteração, será adicionada a seguinte **CLÁUSULA DE QUITAÇÃO** ao Aditamento Contratual:

10.4.1 - A **CONTRATADA** dá à **CONTRATANTE**, neste ato, plena, rasa e geral quitação de todos os seus direitos correspondentes ao período compreendido entre o início da vigência contratual até a presente data, relativos ao **CONTRATO** em questão, ressalvados os requerimentos já protocolizados perante a administração e pendentes de análise, para nada reclamar, sob qualquer título ou pretexto, com fundamento no contrato ora aditado, em juízo ou fora dele.

11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO CONTRATUAL:

11.1 - A inexecução total ou parcial deste **CONTRATO** poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.

11.2 - Constituem motivo para rescisão deste **CONTRATO**:

I - O descumprimento de obrigações contratuais;

II - A alteração da pessoa do contratado, mediante:

a) A subcontratação parcial do seu objeto, total ou parcial, a quem não atenda às condições de habilitação e sem prévia autorização da **CONTRATANTE**, observado o **RILC**;

b) A fusão, cisão, incorporação, ou associação da **CONTRATADA** com outrem, quando deixar de atender algum dos seguintes critérios:

- i. Não admitidas no instrumento convocatório e no **CONTRATO**;
- ii. Não atendidas as condições de habilitação, inclusive de qualificação técnica;
- iii. Quando resultar prejuízo a execução do **CONTRATO**;
- iv. Quando não autorizado pela **CONTRATANTE**.

III - O desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do **CONTRATO**;

IV - O cometimento reiterado de faltas na execução contratual;

V - A dissolução da sociedade ou o falecimento da **CONTRATADA**;

VI - A decretação de falência ou a insolvência civil da **CONTRATADA**;

VII - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA**, desde que prejudique a execução do **CONTRATO**;

VIII - O atraso nos pagamentos devidos pela **CONTRATANTE** decorrentes de obras, serviços ou fornecimentos, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à **CONTRATADA** o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

IX - A não liberação, por parte da **CONTRATANTE**, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

X - A ocorrência de caso fortuito, força maior ou fato do príncipe, regularmente comprovada, impeditiva da execução do **CONTRATO**;

XI - A não integralização da garantia de execução contratual no prazo estipulado;

XII - O descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

XIII - O perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;

XIV - Ter frustrado ou fraudado, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público; ter impedido, perturbado ou fraudado a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

XV - Ter afastado ou procurado afastar LICITANTE, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

XVI - Ter fraudado licitação pública ou contrato dela decorrente;

XVII - Ter criado, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

XVIII - Ter obtido vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;

XIX - Ter manipulado ou fraudado o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

XX - Ter dificultado atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou ter intervindo em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização.

§ 1º As práticas passíveis de rescisão, tratadas nos incisos XIV a XX desse artigo, podem ser definidas, dentre outras, como:

a) **CORRUPTA**: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação do empregado da Companhia no processo licitatório ou na execução do contrato;

b) **FRAUDULENTA**: falsificar ou omitir fatos, com o objetivo de influenciar o processo licitatório ou de execução do contrato;

c) **COLUSIVA**: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais LICITANTES, com ou sem conhecimento de representantes da **POTIGÁS**, visando estabelecer preço sem níveis artificiais e não competitivos;

d) **COERCITIVA**: causar dano ou ameaçar, direta ou indiretamente, as pessoas físicas ou jurídicas, visando influenciar sua participação em processo licitatório ou afetar a execução do contrato;



e) **OBSTRUTIVA**: destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas ou fazer declarações falsas, com objetivo de impedir materialmente a apuração de práticas ilícitas.

§ 2º As práticas acima exemplificadas, além de acarretarem responsabilização administrativa e judicial da pessoa jurídica, implicarão na responsabilidade individual dos dirigentes das empresas contratadas e dos administradores/gestores, enquanto autores, coautores ou partícipes do ato ilícito, nos termos da Lei nº 12.846/2013.

§ 3º Os casos de rescisão contratual devem ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa.

11.3 - A rescisão deste **CONTRATO** poderá ser:

I - Por ato unilateral e escrito de qualquer das Partes;

II - Amigável, por acordo entre as Partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a **CONTRATANTE**;

III - Judicial, nos termos da legislação.

§ 1º A rescisão por ato unilateral a que se refere o inciso I deste artigo, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada à outra parte com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

§ 2º Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a continuidade de serviços públicos essenciais, o prazo a que se refere o § 1º será de 90 (noventa) dias.

§ 3º Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da outra Parte contratante, será esta ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovados, e no caso da **CONTRATADA** terá esta ainda direito a:

I - Devolução da garantia;

II - Pagamentos devidos pela execução do **CONTRATO** até a data da rescisão;

III - Pagamento do custo da desmobilização.

11.4 - A rescisão por ato unilateral da **CONTRATANTE** acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas neste **CONTRATO** e no **RILC da POTIGÁS**:

I - Assunção imediata do objeto contratado, pela **CONTRATANTE**, no estado e local em que se encontrar;

II - Execução da garantia contratual, para ressarcimento pelos eventuais prejuízos sofridos pela **CONTRATANTE**;

III - Na hipótese de insuficiência da garantia contratual, a retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

12.1 - As **SANÇÕES ADMINISTRATIVAS** referentes à execução do **CONTRATO** estão estabelecidas no PROJETO BÁSICO (Anexo I deste **CONTRATO**).

13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO:



13.1 - O GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS estão estabelecidos no PROJETO BÁSICO (Anexo I deste CONTRATO).

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RENÚNCIA E NOVAÇÃO:

14.1 - As eventuais tolerâncias por parte da **CONTRATANTE** ou inobservância da **CONTRATADA** às obrigações convencionais ou legais decorrentes deste **CONTRATO**, não configurarão renúncia a direitos, nem implicarão em novação das obrigações assumidas, podendo a mesma ser exigida a qualquer tempo.

15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA:

15.1 - A **CONTRATADA** não poderá ceder ou transferir, no todo ou em parte, este **CONTRATO**, sem expressa e prévia anuência da **CONTRATANTE**.

15.2 - A **CONTRATADA** não poderá ceder ou dar em garantia, a qualquer título, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos do presente **CONTRATO**, salvo autorização prévia por escrito da **CONTRATANTE**. Constará, obrigatoriamente, da autorização prévia, que a **CONTRATANTE** opõe ao cessionário as exceções que lhe competirem, mencionando-se expressamente que os pagamentos aos cessionários estão condicionados ao preenchimento pela cedente de todas as suas obrigações contratuais.

15.3 - A ocorrência da autorização prevista no item 15.2 acima não exime a **CONTRATADA** de quaisquer de suas responsabilidades contratuais.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA MATRIZ DE RISCOS:

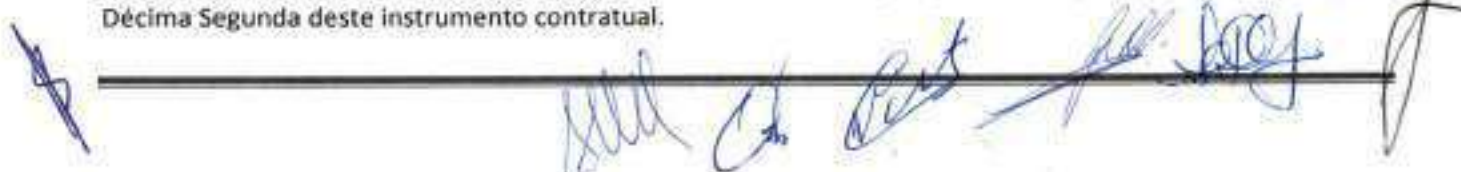
16.1 - A Matriz de Riscos relacionada ao presente **CONTRATO** consta no PROJETO BÁSICO (Anexo I deste **CONTRATO**).

16.2 - Na hipótese de ocorrência de um dos eventos listados na Matriz de Riscos, a **CONTRATADA** deverá, no prazo de **10 (dez) dias úteis**, informar a **CONTRATANTE** sobre o ocorrido, contendo as seguintes informações mínimas:

- a) Detalhamento do evento ocorrido, incluindo sua natureza, a data da ocorrência e sua duração estimada;
- b) As medidas que estavam em vigor para mitigar o risco de materialização do evento, quando houver;
- c) As medidas que irá tomar para fazer cessar os efeitos do evento e o prazo estimado para que esses efeitos cessem;
- d) As obrigações contratuais que não foram cumpridas ou que não irão ser cumpridas em razão do evento; e,
- e) Outras informações relevantes.

16.2.1 - Após a notificação, a **CONTRATANTE** decidirá quanto ao ocorrido ou poderá solicitar esclarecimentos adicionais a **CONTRATADA**. Em sua decisão a **CONTRATANTE** poderá isentar temporariamente a **CONTRATADA** do cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo Evento.

16.2.2 - A concessão de isenção não exclui a possibilidade de aplicação das sanções previstas na Cláusula Décima Segunda deste instrumento contratual.





CONTRATO Nº 5-082-20

Página 8 de 11

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

16.2.3 - O reconhecimento pela **CONTRATANTE** dos eventos descritos na Matriz de Riscos que afetem o cumprimento das obrigações contratuais, com responsabilidade indicada exclusivamente a **CONTRATADA**, não dará ensejo a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do **CONTRATO**, devendo o risco ser suportado exclusivamente pela **CONTRATADA**.

16.3 - As obrigações contratuais afetadas por eventos que não estejam previstos na Matriz de Riscos, deverão ser comunicadas pelas partes em até **10 (dez) dias úteis**, contados da data da ocorrência do evento.

16.3.1 - As partes deverão acordar a forma e o prazo para resolução do ocorrido.

16.3.2 - As partes não serão consideradas inadimplentes em razão do descumprimento contratual decorrente dos eventos previstos no item 16.3.

16.3.3 - Avallada a gravidade do evento, as partes, mediante acordo, decidirão quanto a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do **CONTRATO**, salvo se as consequências do evento sejam cobertas por Seguro, se houver.

16.3.3.1 - O **CONTRATO** poderá ser rescindido, quando demonstrado que todas as medidas para sanar os efeitos foram tomadas e mesmo assim a manutenção do **CONTRATO** se tornar impossível ou inviável nas condições existentes ou é excessivamente onerosa.

16.3.4 - As partes se comprometem a empregar todas as medidas e ações necessárias a fim de minimizar os efeitos advindos dos eventos de caso fortuito, fato do príncipe ou força maior.

17 - CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

17.1 - A **CONTRATADA**, de acordo com o disposto no art. 70 da Lei Federal nº13.303/2016 e no **RILC** da **POTIGÁS**, prestará garantia para assegurar o fiel cumprimento das obrigações assumidas, no percentual de **5% (cinco por cento)** do valor global contratado, no prazo improrrogável de **10 (dez) dias úteis**, a contar da assinatura do **CONTRATO**, sob pena de aplicação de multa.

17.1.1 - O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para a apresentação da garantia a que se refere o item anterior, autoriza a **CONTRATANTE** a buscar a rescisão do **CONTRATO** por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas.

17.1.2 - O valor corrente da Garantia de Cumprimento das Obrigações Contratuais é de **R\$ 424.078,87 (quatrocentos e vinte e quatro mil setenta e oito reais e oitenta e sete centavos)**, no valor correspondente ao percentual citado no item 17.1 acima.

17.2 - As condições para apresentação da **GARANTIA CONTRATUAL** estão estabelecidas no **PROJETO BÁSICO** (Anexo I deste **CONTRATO**).

18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS PRÁTICAS DE COMPLIANCE:

18.1 - As Partes declaram conhecer e se obrigam a seguir as normas de prevenção à corrupção, incluindo a Lei nº 12.846/2013, o **RILC** da **POTIGÁS** e o **Código de Conduta e Integridade da POTIGÁS**, disponível no site da Companhia, (<https://www.potigas.com.br/governanca/2019/codigo-conduta.pdf>).

**CONTRATO Nº 5-082-20**

Página 9 de 11

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

18.1.1 - Adicionalmente, as Partes se obrigam a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste **CONTRATO**, não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilícitamente.

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS CASOS OMISSOS:

19.1 - Os casos omissos serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas no **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC)** da **POTIGÁS**, na **Lei Federal nº 13.303/2016**, e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na **Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor)** e normas e princípios gerais dos contratos.

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOS ANEXOS:

20.1 - Os documentos que ficam anexados ao presente **CONTRATO**, assim enumerados:

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS (PPU)


21 - CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO:

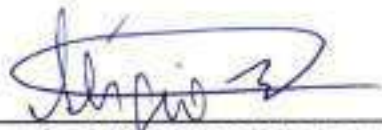
21.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Natal/RN, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente **CONTRATO**, renunciando as partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter, por mais privilegiado que seja.

Assim, por estarem de comum acordo, a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** firmam este instrumento contratual, que reconhecem válido e eficaz, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só fim, na presença de 02 (duas) testemunhas capazes e idôneas e do Gestor e Fiscais do **CONTRATO**, que também assinam e dão cumprimento às exigências e formalidades legais.

Natal/RN, 12 de MARÇO de 2021.

PELA CONTRATANTE:


Larissa Dantas Gentile
Diretora Presidente


Sérgio Henrique Guimarães de Paula
Diretor Técnico e Comercial

PELA CONTRATADA:


Rui Carlos Dias Alves da Silva
Responsável Legal
CPF/MF: 050.386.934-15





CONTRATO Nº 5-082-20


Página 10 de 11

VISTO


Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

TESTEMUNHAS:


1ª -



Ricardo Wagner Guilhermino Pereira
CPF/MF: 595.822.274-00


2ª -



Hugo César da Rocha Ribeiro
CPF/MF: 070.767.334-80

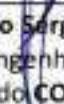
PELA FISCALIZAÇÃO:



José Augusto Dantas de Rezende
Gerente Técnico
Gestor do CONTRATO


Antônio José da Costa
Engenheiro
Fiscal do CONTRATO


Arthur Felix Coelho Azevedo
Técnico de Projetos
Fiscal do CONTRATO


Deyvison Cordeiro de Mendonça
Engenheiro
Fiscal do CONTRATO


Fernando Sergio Bezerra
Engenheiro
Fiscal do CONTRATO


Vinicius Dutra Gomes Pinheiro
Técnico de Processos
Fiscal do CONTRATO

**CONTRATO Nº 5-082-20**

Página 11 de 11

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

FORMULÁRIO PARA CADASTRO DE CONTA CORRENTE DA CONTRATADA**À COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**

Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505).

Pelo presente, autorizamos que os créditos em meu favor, na qualidade de fornecedor dessa Companhia, sejam efetuados em minha conta corrente, de acordo com os dados abaixo mencionados.

Razão Social: CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA			
Nome Fantasia: CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR			
CNPJ: 09.753.377/0001-96			
Endereço: Rua Astorga, nº 141, Madalena			
Cidade: Recife	Estado:	CEP: 50.750-000	
Telefone (DDD): (81) 3228-1499	Fax:	Caixa Postal:	
Inscrição Estadual: 0005805-03	Inscrição Municipal: 001.150-2		
E-mail: incorporadorarr@construtorarr.com.br			
<input type="checkbox"/> Indústria	<input type="checkbox"/> Comércio	<input checked="" type="checkbox"/> Prestador de Serviços	<input type="checkbox"/> Órgãos/Entidades
Tipo de Sociedade:			
<input type="checkbox"/> Órgão Federal <input type="checkbox"/> Economia Mista <input type="checkbox"/> S.A. <input checked="" type="checkbox"/> LTDA <input type="checkbox"/> Microempresa <input type="checkbox"/> MEI			
Descrição do Objeto Contratado: Execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E TESTES DE GASODUTOS, conforme especificações e quantitativos constantes neste instrumento contratual e em seus anexos.			

Preencha a conta corrente referente ao mesmo **CNPJ e Razão Social** informados acima.

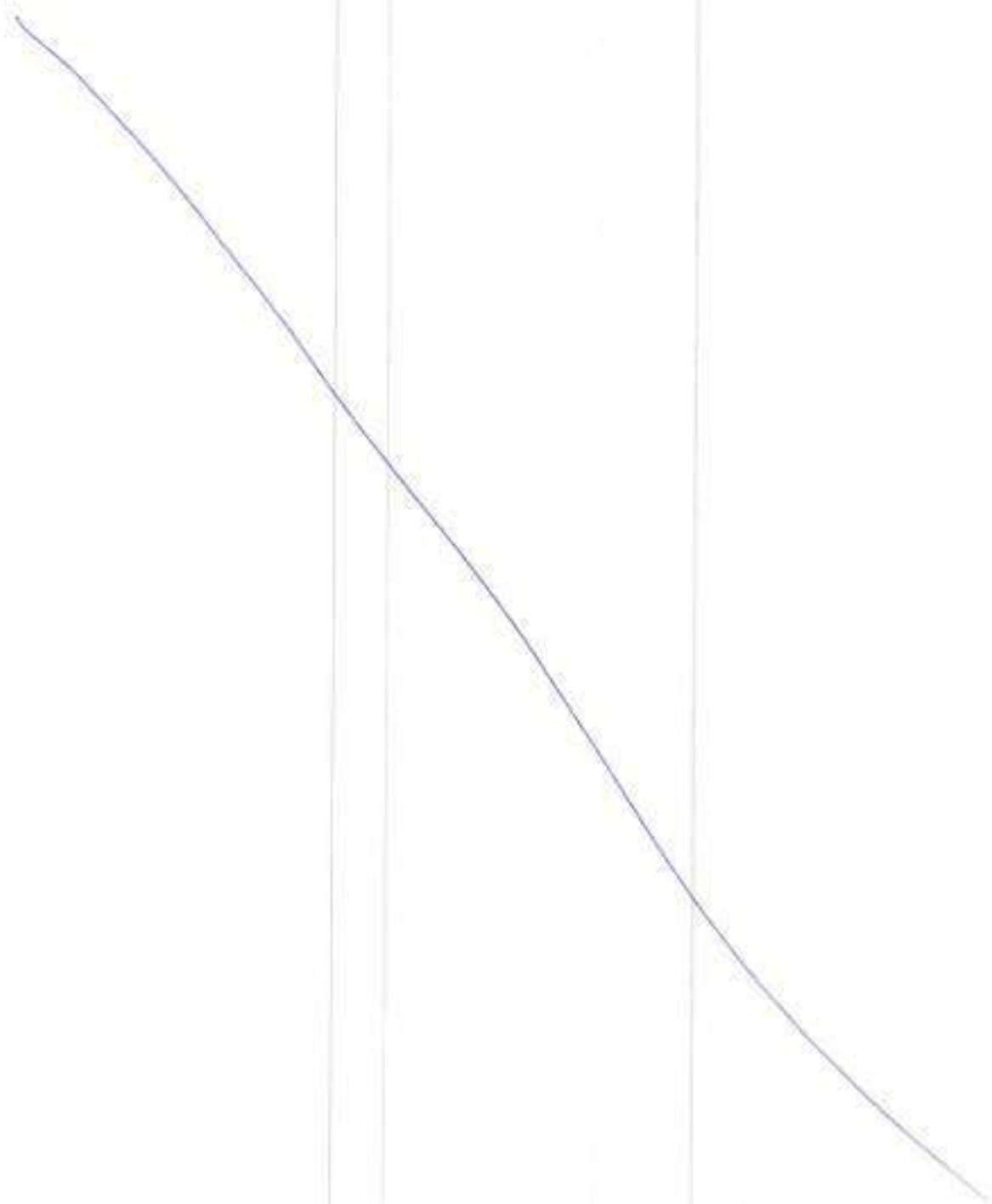
A conta corrente para Pessoa Jurídica deve corresponder ao CNPJ.

Informações bancárias incorretas acarretarão a devolução do pagamento pelo Banco.

Banco Nº: 237 - Bradesco	Incluir nº do Banco conforme cadastro no Banco Central.
Agência Nº: 3201 DV: 1	Incluir nº da Agência e nº do dígito verificador, quando houver.
Conta Corrente Nº: 428.874 DV: 2	Incluir nº da Agência e nº do dígito verificador.

Saliento que toda informação contida neste formulário é de nossa inteira responsabilidade.


Rui Carlos Dias Alves da Silva
Responsável Legal
CPF/MF: 050.386.934-15



**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 2 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

1 - DO OBJETO

1.1 - O presente processo tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, montagem, instalação e pré- operação de conjuntos de regulagem de pressão e medição (CRM) e estações de regulagem de pressão e medição (ERPM), construção de abrigos, spools e realização de trepanações por parte de empresas especializadas contratadas para execução desses serviços e outros que se fizerem necessários para ampliação e modernização da rede de gasodutos da Potigás no Estado do Rio Grande do Norte.

2 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 - Os recursos financeiros ao atendimento desta contratação são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2021/2023, na conta: " PO 20XX - XXXXXXXXXXXXXXXX – Item X.X (XXXXXXXXXX)".

3 - DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1 - A contratação deverá observar as normas e procedimentos contidos no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da **POTIGÁS** (<http://www.potigas.com.br/documentos/regulamento-interno.pdf?14062018>), na Lei Federal nº 13.303/2016, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e legislações correlatas.

4 - DO REGIME DE EXECUÇÃO

4.1 - A contratação dar-se-á no regime de execução por **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, conforme art. 43 da lei 13.303/2016 DE 30 de Julho de 2016.

5 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

5.1 - O critério de julgamento das propostas comerciais no presente processo de contratação, será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, conforme art. 54, I, da lei 13.303/2016 DE 30 de Julho de 2016

6 - DO MEMORIAL DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS

6.1 – CONFORME ANEXO 10 – ORÇAMENTO BÁSICO

7 - DO MODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**7.1 - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:**

CONFORME 01 – Memorial Descritivo, anexo a este Projeto Básico.

7.2 - REQUISITOS ESPECÍFICOS DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:

7.2.1 - Conforme ANEXO 01 – Memorial Descritivo, ANEXO 03 – Especificações Técnicas, anexos a este Projeto Básico e Anexo 09 – Condições Gerais da Contratação

7.3 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO:

6.1 – CONFORME ANEXO 10 – ORÇAMENTO BÁSICO, CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

8 - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 3 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

8.1 - São obrigações da **CONTRATADA**, sem prejuízo das demais obrigações e responsabilidades insertas no **CONTRATO** e daquelas constantes neste documento (**Anexo I do CONTRATO**):

8.1.1 - Responder pela supervisão, direção técnica e administrativa e mão-de-obra necessária à execução dos serviços ora contratados, como única e exclusiva empregadora.

8.1.2 - Confiar a execução dos serviços objeto do presente **CONTRATO** a profissionais idôneos e devidamente habilitados.

8.1.3 - Respeitar e fazer com que seu pessoal respeite a legislação sobre Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, Meio Ambiente e sua regulamentação, bem como as disciplinas, regulamentos e normas da **CONTRATANTE** e dos órgãos policiais competentes, em vigor, na execução dos serviços de sua responsabilidade.

8.1.4 - Verificar todas as informações recebidas visando a perfeita avaliação do escopo de serviços, solicitando esclarecimentos à **CONTRATANTE** sobre eventuais omissões que venham a ocorrer.

8.1.5 - Responsabilizar-se pelos seguros em geral (pessoal, equipamentos de sua propriedade), bem como pelas despesas relativas a execução dos serviços.

8.1.6 - Providenciar às suas expensas, a contratação dos seguros necessários ao cumprimento do presente **CONTRATO** e da legislação em vigor, destinados à cobertura de seus bens, seu pessoal e da responsabilidade civil por danos que venham a ser causados a terceiros e/ou à **CONTRATANTE**.

8.1.7 - Manter a **CONTRATANTE** livre e a salvo de toda e qualquer reclamação de indenização por perdas e danos e/ou prejuízos de qualquer natureza, que tenha sofrido ou causado a terceiros em decorrência do presente **CONTRATO**, respondendo inclusive civil e criminalmente, independentemente de haver ou não contratados seguros adequados e suficientes para tais circunstâncias.

8.1.8 - Renunciar por si e obrigar-se a obter de seus seguradores a renúncia expressa a todo qualquer direito de sub-rogação contra a **CONTRATANTE** em decorrência dos serviços executados, objeto do presente **CONTRATO**.

8.1.9 - Pagar quaisquer adicionais que sejam ou venham a ser devidos ao seu pessoal, sendo considerada para todos os efeitos a única empregadora.

8.1.10 - Preservar e manter a **CONTRATANTE** a salvo de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou de seus fornecedores.

8.1.11 - Não divulgar e nem fornecer, sob as penas da Lei, informações e dados referentes aos serviços ora contratados, a menos que expressamente autorizados pela **CONTRATANTE**, observando-se o disposto na sua norma interna de classificação de documentos e na sua política de segurança da informação.

8.1.12 - Instruir seu empregado a manter sigilo a respeito das informações e quaisquer outros assuntos ligados a documentos e seus conteúdos, que porventura cheguem ao seu conhecimento por força da execução dos serviços.

8.1.13 - Cumprir as determinações contidas no presente **CONTRATO** e em todos os seus anexos, responsabilizando-se pelos efeitos decorrentes da inobservância e/ou infração do presente instrumento, bem como das leis, regulamentos ou posturas em vigor.

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 4 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

8.1.14 - Responsabilizar-se pelo ressarcimento de qualquer dano ou prejuízo que causar, por ação ou omissão, à **CONTRATANTE** ou a terceiros.

8.1.15 - Responsabilizar-se pelas indenizações ou reclamações oriundas de erros ou imperícia praticados na execução dos serviços contratados.

8.1.16 - Responsabilizar-se pelas infrações que cometer quanto ao direito de uso de materiais, equipamentos protegidos por marcas ou patentes, respondendo neste caso, civil e criminalmente, por quaisquer indenizações, taxas ou comissões que forem devidas, bem como por quaisquer reclamações resultantes do mau uso que deles fizer.

8.1.17 - Manter e fornecer, sempre que solicitado, durante a execução do **CONTRATO**, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições para sua habilitação e qualificação exigidas na formalização do mesmo, conforme prevê o inciso IX, do artigo 69, da Lei Federal nº 13.303/2016.

8.1.18 - Promover a divulgação, a todos os seus empregados vinculados ao presente **CONTRATO**, dos benefícios e das normas que o regem.

8.1.19 - Não empregar, na execução das atividades relacionadas com a execução do presente **CONTRATO**, mão-de-obra infantil, nos termos do Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição da República vigente, bem como enviar esforços para que a referida medida seja adotada nos contratos firmados com os fornecedores de seus insumos e/ou prestadores de serviços.

8.1.20 - Avaliar e se manifestar quanto as eventuais modificações das quantidades ora contratadas, propostas pela **CONTRATANTE**, que não importem em variação do preço que será contratado, salvo nos casos previstos no **artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016**, quando for o caso.

8.1.21 - Elaborar seu planejamento, programando os recursos de mão-de-obra, materiais e utilidades necessários à execução dos serviços, dentro dos prazos estabelecidos no presente **CONTRATO**.

8.1.22 - Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, de seguro de acidentes, impostos e quaisquer outras que forem devidas e referentes às prestações dos serviços objeto do **CONTRATO**.

8.1.23 - Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar a **CONTRATANTE** ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

8.1.24 - Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), quaisquer erros, omissões, incorreções ou discrepâncias porventura encontrados pela **CONTRATADA** no presente **CONTRATO** ou em seus anexos, a fim de que sejam corrigidos.

8.1.24.1 - Prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atender prontamente às reclamações sobre seus serviços.

8.1.25 - Executar os serviços em conformidade com o prazo e condições estabelecidas no presente **CONTRATO** e em seus anexos.

8.1.26 - Realizar sem ônus adicionais para a **CONTRATANTE**, todos os serviços necessários à correção de quaisquer falhas ou deficiências que forem consideradas de sua responsabilidade, nos termos do presente **CONTRATO**.

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 5 de 18

Identificação**PB 02.20****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.**

8.1.27 - Respeitar as Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego relacionadas a e os Procedimentos Operacionais da **CONTRATANTE**, podendo a atividade ser suspensa em caso da inobservância das mesmas, sem prejuízo para a **CONTRATANTE**.

8.1.28 - Fornecer todos os recursos necessários (mão-de-obra especializada, materiais, ferramentas, equipamentos, transporte e instrumentos especiais), bem como equipamentos relativos a segurança do trabalho.

8.1.28.1 - Prover seus empregados de equipamentos de proteção individual adequados à execução dos serviços objeto da contratação dentro dos padrões exigidos pela Segurança do Trabalho.

8.1.29 - Cumprir as Normas de Segurança da Informação da POTIGÁS, bem como os Procedimentos, Políticas, Diretrizes de TI da POTIGÁS.

8.1.30 - Utilizar profissionais especializados para realizar os atendimentos, de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas, ou fora do horário de expediente, ou nos finais de semana a critério exclusivo da **CONTRATANTE**, de modo a não interromper ou prejudicar as atividades da **CONTRATANTE**.

8.1.31 - Apresentar os funcionários identificados por crachá com foto recente e devidamente uniformizados dentro dos padrões exigidos pela Segurança do Trabalho.

8.1.32 - Realizar o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados, inclusive emolumentos e seguros, ficando excluída qualquer solidariedade da **CONTRATANTE** por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais, uma vez que a inadimplência da **CONTRATADA** não se transfere à **CONTRATANTE**.

8.1.33 - Realizar acesso diário ao e-mail da empresa informado nos autos e confirmar, quando da abertura das mensagens eletrônicas, o recebimento das comunicações, notificações e solicitações enviadas eletronicamente pela **CONTRATANTE**.

8.1.34 - Manter representante específico e devidamente credenciado para responder pela direção dos serviços e/ou pela execução do **CONTRATO** perante a **CONTRATANTE**.

8.2 - São obrigações da **CONTRATANTE**, sem prejuízo das demais disposições inseridas no **CONTRATO** e daquelas constantes neste documento (**Anexo I do CONTRATO**):

8.2.1 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.

8.2.2 - Efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições e preços pactuados no presente **CONTRATO** e em seus anexos.

8.2.3 - Notificar à **CONTRATADA** toda e qualquer anormalidade constatada na prestação dos serviços, fixando-lhe prazos para corrigir os erros, defeitos ou irregularidades encontradas.

8.2.4 - Notificar, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), a **CONTRATADA** da aplicação de eventuais penalidades contratuais.

8.2.5 - Nomear representante, dentre os seus empregados, para acompanhar, fiscalizar, certificar-se da conformidade do objeto a ser executado pela **CONTRATADA**, nos aspectos qualitativo e quantitativo, anotando

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 6 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

em registro próprio as irregularidades detectadas e comunicando à **CONTRATADA** as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas.

8.2.6 - Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados fora das especificações do **CONTRATO** e seus anexos.

8.2.7 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

8.2.8 - Permitir aos empregados da **CONTRATADA** livre acesso às dependências da **CONTRATANTE**, de modo a viabilizar a prestação dos serviços durante o horário de expediente ou fora dele, quando solicitados pelo setor competente.

8.2.9 - Exigir o cumprimento de todas as normas de segurança do trabalho para a prestação dos serviços e, em sendo o caso as normas da **CONTRATANTE**.

8.2.10 - Fornecer os materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços objeto do presente contrato, salvo os cuja competência de fornecimento, segundo o presente **CONTRATO**, sejam da **CONTRATADA**.

8.2.11 - Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da **CONTRATADA**.

8.2.12 - Aplicar à **CONTRATADA** as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

8.2.13 - Outras obrigações contidas nos anexos 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08 e 08 deste PROJETO BÁSICO

9 - DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO

9.1 - Os pagamentos serão efetuados pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** por intermédio de depósito bancário, na conta corrente indicada pela **CONTRATADA** ou por intermédio de boleto bancário, **20 (vinte) dias corridos** após a entrega do material e/ou conclusão dos respectivos serviços ou fim do período de medição e recebimento dos respectivos documentos de cobrança pertinentes, observado o mês de competência.

9.1.1 - Caso a data de pagamento recaia sobre os dias **10, 20 ou 25** de determinado mês, o pagamento será efetuado no **primeiro dia útil seguinte**.

9.1.2 - Caso sejam constatadas irregularidades nos documentos de cobrança apresentados, o prazo para pagamento estabelecido será contado a partir da data da reapresentação, pela **CONTRATADA**, dos documentos de cobrança devidamente corrigidos, sem prejuízo da continuidade da execução do **CONTRATO**.

9.1.3 - A **CONTRATANTE** não receberá qualquer objeto desta contratação, que não esteja acompanhado do respectivo documento fiscal, na sua forma eletrônica, ou do respectivo **DANFE** (Documento Auxiliar de Nota Fiscal Eletrônica), devendo a **CONTRATADA** apresentar na entrega dos materiais, objeto do presente **CONTRATO**, o referido documento, bem como deverá enviar o arquivo XML relativo a NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) para o endereço eletrônico xm1.nfe@potigas.com.br.

9.1.4 - No caso de prestação de serviços, os documentos de cobrança, incluindo o documento fiscal, deverão ser apresentados na sua forma eletrônica, devendo ser enviados para o endereço eletrônico da FISCALIZAÇÃO ou entregues na Sede da **CONTRATANTE**, ao final da prestação dos serviços ou do período de medição.

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 7 de 18

Identificação**PB 02.20****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.**

9.1.5 - Nos documentos de cobrança emitidos pela **CONTRATADA**, além das informações legais e tributárias, deverão constar obrigatoriamente:

9.1.5.1 - Instruções para pagamento e quitação, contendo os dados bancários relativos ao CNPJ da **CONTRATADA**, para crédito do valor correspondente;

9.1.5.2 - O número do respectivo **CONTRATO**, firmado com a **CONTRATANTE**, e da respectiva parcela e/ou período de medição, quando for o caso.

9.2 - A **CONTRATANTE** providenciará, diretamente pela internet ou através do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, a emissão das certidões relacionadas abaixo, a fim de comprovar a regularidade da **CONTRATADA**, verificando as suas respectivas validades, ficando a cargo da **CONTRATADA** providenciar a emissão dessas certidões, diretamente nos órgãos competentes, caso a **CONTRATANTE** não obtenha êxito nesta operação:

- a) Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal;
- b) Certidão Negativa de DÉBITOS TRABALHISTAS (ou Positiva com Efeito de Negativa) perante a Justiça do Trabalho (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;
- c) Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) quanto aos CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), e quanto à DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), inclusive as CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- d) Certidão negativa dos tributos estaduais do Estado de origem;
- e) Certidão negativa dos tributos municipais da Sede da **CONTRATADA**.

9.2.1 - A não apresentação dos documentos fiscais e certidões exigidas no **CONTRATO**, a não confirmação de autenticidade desses documentos ou o não atendimento de quaisquer cláusulas do **CONTRATO**, por parte da **CONTRATADA**, constituem motivo de rescisão e asseguram à **CONTRATANTE** o direito de aplicar as sanções previstas no instrumento contratual.

9.3 - À **CONTRATANTE** reserva-se o direito de suspender o(s) pagamento(s) devido(s) se os produtos forem entregues em desacordo com a especificações técnicas e quantidade descritas no **CONTRATO** e nos seus anexos, se a **CONTRATADA** não executar os serviços de acordo com o descrito neste **CONTRATO** e nos seus anexos, até que sejam atendidas as exigências formais feitas pela FISCALIZAÇÃO da **CONTRATANTE**, sem que caiba à **CONTRATADA** aplicar qualquer penalidade (multas, juros de mora ou taxas) ou suspender o fornecimento dos produtos ou a execução dos serviços objeto do **CONTRATO**, em decorrência desses atrasos.

9.4 - Caso a **CONTRATADA** seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com os documentos de cobrança pertinentes, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte, dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

9.5 - A **CONTRATANTE**, quando fonte retentora, descontará e recolherá, nos prazos da Lei, dos pagamentos que efetuar, os tributos a que esteja obrigada pela legislação vigente.

9.6 - O não pagamento dos documentos de cobrança apresentados pela **CONTRATADA**, sem justificativa, até a data do vencimento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido para tal, e esta não acate a justificativa da **CONTRATANTE**, sujeitará esta última, independentemente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, ao pagamento do débito vencido, acrescido dos respectivos encargos financeiros, calculados levando-se em

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 8 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

consideração **MULTA MORATÓRIA** de 2% (dois por cento) e **JUROS DE MORA DIÁRIOS** de 0,2% (dois décimos por cento), até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da parcela paga em atraso.

9.7 - O pagamento efetuado pela **CONTRATANTE** não isenta a **CONTRATADA** de suas obrigações e responsabilidades assumidas.

9.8 - Os serviços ora contratados serão remunerados de acordo com o orçamento gerado pelas ordens de serviços emitidas pela **CONTRATANTE**, quando aplicável, e a medição do que foi executado tomando como referência os preços unitários constantes no Anexo II – Planilha de Preços Unitários (PPU) do **CONTRATO**.

9.9 - Caso a **CONTRATADA** esteja enquadrado no Programa de Desoneração da Folha de Pagamento, em vigor a partir janeiro de 2014, por força da Lei 12.844/2013, que alterou o art. 7º, inciso IV da Lei 12.546/2011, tal situação pela opção tributária deve ser confirmada pela **CONTRATADA**.

9.10 - A **CONTRATANTE** poderá deduzir dos valores a serem pagos a **CONTRATADA**:

- a) As quantias devidas pela **CONTRATADA** a qualquer título;
- b) O valor das multas porventura aplicadas pela **CONTRATANTE**, em decorrência de inadimplemento do **CONTRATO**;
- c) O valor dos prejuízos causados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE** e/ou, o valor do reembolso de pagamentos feitos pela **CONTRATANTE** a terceiros, decorrentes de indenizações ou demais obrigações judiciais e/ou extrajudiciais, cuja responsabilidade couber exclusivamente a **CONTRATADA**;
- d) O valor dos custos referentes à inspeção não produtiva;
- e) O equivalente aos valores das causas por ventura intentadas contra a **CONTRATANTE**, decorrentes das relações trabalhistas e/ou cíveis, cuja responsabilidade couber exclusivamente a **CONTRATADA**, devendo tais valores ser liberados em favor da **CONTRATADA**, mediante comprovação da exclusão da responsabilidade, seja solidária ou subsidiária, imputada à **CONTRATANTE**.

9.11 - O último dia para a realização de serviços que deverão constar da medição do mês corrente é **IMPRETERIVELMENTE** o dia 20 de cada mês. Desse modo o período de medição de cada mês será sempre do dia 21 do mês anterior até o dia 20 do mês corrente.

10 - DA VIGÊNCIA

10.1 - A vigência do **CONTRATO** será de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da sua data de assinatura, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo de aditamento contratual, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos serviços prestados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.

11 - DO REAJUSTE DOS PREÇOS

11.1 - Os preços contratados serão fixos e irreajustáveis pelo período de **12 (doze) meses**, contados a partir da data limite para a apresentação da proposta. Somente após esse período é que haverá reajuste, para mais ou para menos, em função da variação dos elementos que compõem a fórmula de reajustamento abaixo:

$$PCR = PCI \{0,60(INPC/INPCo) + 0,40(INCC-DI/INCCo-DI)\}$$

Onde:

PCR = Preço contratual reajustado;

PCI = Preço contratual inicial;

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 9 de 18

Identificação**PB 02.20****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.**

INPC = valor definitivo do Índice Nacional de Preço ao Consumidor (INPC), publicado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, correspondente ao mês imediatamente anterior ao mês em que for devido o reajustamento;

INPCo = valor definitivo deste mesmo índice correspondente ao mês imediatamente anterior ao mês da proposta da CONTRATADA;

NOTA: A variação do índice "INPC", na fórmula de reajustamento, representará a variação da parcela do preço relativa a mão-de-obra, não cabendo, portanto, nenhuma reivindicação de revisão de preços por conta de acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho, eventualmente ocorridos a partir da apresentação da proposta e durante a vigência do Contrato.

INCC-DI = valor definitivo do Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado, publicado pela Fundação Getúlio Vargas, correspondente ao mês imediatamente anterior ao mês em que for devido o reajustamento;

INCCo-DI = valor definitivo deste mesmo índice correspondente ao mês imediatamente anterior ao mês da proposta da CONTRATADA;

11.2 - Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou saldo contratual vigorará e passará a ser praticado, pelo próximo período de 12 (doze) meses, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a vigência do **CONTRATO**.

11.3 - O fator final de reajustamento deverá ser aplicado com 4 (quatro) casas decimais, sem arredondamento.

12 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 - Pelo cometimento de quaisquer infrações prevista no **CONTRATO** e no **RILC DA POTIGÁS**, no seu artigo 236, garantida a prévia defesa, a **CONTRATANTE** poderá aplicar as seguintes sanções:

I. **ADVERTÊNCIA**, por escrito, sempre que ocorrerem pequenas irregularidades, para as quais haja concorrido;

II. **MULTA MORATÓRIA**, na forma prevista no instrumento convocatório ou no **CONTRATO**;

III. **MULTA COMPENSATÓRIA**, na forma prevista no instrumento convocatório ou no **CONTRATO**; e

IV. **SUSPENSÃO** do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos.

PARÁGRAFO ÚNICO. As sanções previstas nos incisos I e III poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II.

12.1.1 - À **CONTRATANTE** reserva-se o direito de aplicar a sanção correspondente à gravidade da respectiva infração.

12.2 - A sanção de advertência é cabível sempre que o ato praticado, ainda que ilícito, não seja suficiente para acarretar danos à **CONTRATANTE**, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente, ou a terceiros.

§ 1º A aplicação da sanção do caput do item 12.2 importa na comunicação da advertência à **CONTRATADA**, devendo ocorrer o seu registro junto ao **REGISTRO CADASTRAL** da **CONTRATANTE**.

§ 2º A reincidência da sanção de advertência, poderá ensejar a aplicação de penalidade de suspensão.

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 10 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

12.3 - Caso haja condenação judicial a adimplir as obrigações previdenciárias ou trabalhistas da **CONTRATADA** poderá ser aplicada a multa de **10% (dez por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO**, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis e observando-se o devido processo legal.

12.4 - Em notificação escrita e sem prejuízo da faculdade de rescindir o respectivo **CONTRATO**, poderá a **CONTRATANTE** aplicar à **CONTRATADA** **MULTA COMPENSATÓRIA de 100% (cem por cento)** do valor do débito eventualmente atribuído à **CONTRATANTE**, em razão do inadimplemento de obrigações trabalhistas, previdenciárias ou tributárias da **CONTRATADA**.

PARÁGRAFO ÚNICO. O não pagamento da multa pela **CONTRATADA**, importará na tomada de medidas judiciais cabíveis e na aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos.

12.5 - Cabe a sanção de suspensão em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado dano à **CONTRATANTE**, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros.

§ 1º Conforme a extensão do dano ocorrido ou passível de ocorrência, a suspensão poderá ser branda (de 01 a 06 meses), média (de 07 a 12 meses), ou grave (de 13 a 24 meses).

§ 2º O prazo da sanção a que se refere o parágrafo anterior terá início a partir da sua publicação no Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Norte.

§ 3º A sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar importa, durante sua vigência, na suspensão de REGISTRO CADASTRAL, se existente, ou no impedimento de inscrição cadastral.

§ 4º Caso a sanção de que trata o item 12.7 for aplicada no curso da vigência do **CONTRATO**, a **CONTRATANTE** poderá, a seu critério, rescindi-lo mediante comunicação escrita previamente enviada à **CONTRATADA**, ou mantê-lo vigente.

§ 5º A reincidência de prática punível com suspensão, ocorrida num período de até 2 (dois) anos a contar do término da primeira imputação, implicará no agravamento da sanção a ser aplicada.

12.6 - Estendem-se os efeitos da sanção de suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE** às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos celebrados:

- I. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a **CONTRATANTE** em virtude de atos ilícitos praticados;
- IV. Tenham praticados os atos previstos no Artigo 236 do RILC DA POTIGÁS.

12.7 - A aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos será registrada no cadastro de empresas inidôneas de que trata o Art. 23 da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.8 - As **MULTAS** aplicadas pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, serão descontadas de qualquer documento de cobrança já em processamento na **CONTRATANTE** e dos que se seguirem, se for necessário, reservando-se a esta última o direito de utilizar o meio adequado à cobrança e/ou a liquidação do respectivo débito.

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 11 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

12.9 - As sanções administrativas aqui estabelecidas não excluem quaisquer outras previstas no **CONTRATO**, seus anexos e na legislação vigente, nem a responsabilidade da **CONTRATADA** por perdas e danos que causar à **CONTRATANTE**, em consequência do inadimplemento das condições aqui firmadas, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal.

12.10 - As sanções devem ser aplicadas em processo administrativo autônomo por meio do qual se assegure a ampla defesa e o contraditório, observando-se o disposto na **Seção XVI – Do Procedimento para Aplicação de Sanções do RILC da POTIGÁS**.

12.11 – Para efeito de aplicação de penalidades, considerar atentamente os termos do anexo 09 – **CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO** em sua cláusula quarta, **PENALIDADES**.

13 - DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO

13.1 - A **CONTRATADA** é a única e exclusiva responsável pela execução do **CONTRATO**. Logo, à **CONTRATANTE** reserva-se o direito de exercer a mais ampla e completa **FISCALIZAÇÃO**, de forma direta ou por intermédio de empregados aqui designados, especificamente para este fim, conforme **Seção XII – Da Gestão e Fiscalização dos Contratos do RILC da POTIGÁS**, garantindo o cumprimento de seus procedimentos para sua satisfação.

13.2 - A fiscalização será exercida por colaboradores, devidamente nomeado pela **CONTRATANTE**, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do **CONTRATO**, de tudo dando ciência à **CONTRATADA**, recusando os materiais/serviços que não estejam de acordo com as normas, especificações e técnicas contratadas.

13.3 - A fiscalização será exercida no interesse da **CONTRATANTE** e não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior. A ocorrência de fatos dessa espécie não implicará em corresponsabilidade da **CONTRATANTE** ou de seus agentes e prepostos.

13.4 - Quaisquer exigências da fiscalização deverão ser prontamente atendidas pela **CONTRATADA**.

13.5 - A ausência ou omissão da fiscalização da **CONTRATANTE** não eximirá a **CONTRATADA** das responsabilidades previstas no **CONTRATO**.

13.6 - Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou a terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em todos os locais, e a presença da fiscalização não diminuirá a responsabilidade da **CONTRATADA**, por quaisquer irregularidades ou resultantes de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, não implicando corresponsabilidade da **CONTRATANTE** ou do servidor designado para a fiscalização.

13.7 - A fiscalização poderá sustar, recusar e mandar refazer quaisquer serviços, com ou sem o fornecimento de materiais ou peças, desde que não estejam de acordo com as normas, as técnicas usuais e as especificações técnicas descritas no **CONTRATO** e em seus anexos, determinando prazo compatível para a correção de possíveis falhas ou substituições de peças inadequadas.

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

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 12 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

13.9 - A fiscalização deverá conferir relatórios de assistência técnica ou manutenção dos serviços executados pela **CONTRATADA**, por ocasião da entrega das Notas Fiscais ou Faturas, e atestar a prestação dos serviços, quando executados satisfatoriamente, para fins de pagamento.

13.10 - A fiscalização poderá solicitar justificadamente a substituição de qualquer empregado da **CONTRATADA** que comprometa a perfeita execução dos serviços, que crie obstáculos à fiscalização, que não corresponda às técnicas ou às exigências disciplinares da **CONTRATANTE**, ou aquele cujo comportamento ou capacidade técnica a fiscalização julgue impróprio para a execução dos serviços.

13.11 - É facultado a **CONTRATANTE**, por meio da fiscalização do **CONTRATO**, a qualquer tempo, a realização de inspeções e diligências, objetivando o acompanhamento e avaliação técnica da execução dos serviços contratados.

13.12 - Os materiais, objeto do **CONTRATO**, entregues pela **CONTRATADA**, deverão ser conferidos pela **FISCALIZAÇÃO**, verificando se os prazos de fornecimento, valores, especificações técnicas e as quantidades estão de acordo com a respectiva AF, com o citado **CONTRATO** e com a respectiva Nota Fiscal.

13.12.1 - Caso os materiais sejam entregues com atraso pela **CONTRATADA**, a fiscalização deverá aplicar as sanções administrativas, estabelecidas no **CONTRATO**.

13.13 - À fiscalização fica assegurado o direito de exigir o cumprimento de todos os itens constantes do Termo de Referência, da proposta da empresa e das cláusulas do **CONTRATO**.

13.14 - As decisões e providências sugeridas pela **CONTRATADA** ou julgadas imprescindíveis, e que ultrapassem a competência da fiscalização, deverão ser encaminhadas à autoridade superior, para a adoção das medidas convenientes.

13.15 - O **GESTOR** e os respectivos **FISCAIS** ficam automaticamente designados no **CONTRATO**, conforme **ATRIBUIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO** descritas no presente documento, no instrumento contratual e seus anexos, no **CAPÍTULO VIII do RILC da POTIGÁS**, bem como na Instrução de Trabalho da Companhia IT-001-23-0.

13.16 - Considerar ainda as questões relacionadas à **FISCALIZAÇÃO** disposta no **ANEXO 09 – CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**, anexo a este Projeto Básico.

14 - DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

14.1 - A medição dos serviços contratados será de acordo com os serviços prestados e conforme quantitativos e valores contratados, apurados pela **FISCALIZAÇÃO** do respectivo **CONTRATO**, conforme diretrizes contidas no **CONTRATO** e seus anexos.

14.2 - A **CONTRATADA** deverá encaminhar a nota fiscal de serviços, juntamente com os documentos relacionados no item 9.2 da Cláusula Nona (**DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO**), devidamente válidos, para instrução do processo de cada medição.

14.3 - Considerar ainda as disposições contidas no **ANEXO 04 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**, anexo a este projeto básico.

15 - DA MATRIZ DE RISCOS

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 13 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

15.1 - Nos termos do art. 69, inciso X, combinado com art. 42, inciso X da Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, aplica-se ao **CONTRATO** vinculado a este Projeto Básico os seguintes riscos e responsabilidades entre as partes, caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do respectivo **CONTRATO**, em termos de ônus financeiros decorrentes de eventos supervenientes à contratação.

15.1.1 – NO ANEXO 11 – MATRIZ DE RISCOS – são apresentados os riscos associados ao contrato de maneira detalhada.

16 - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

16.1 - A proposta deverá ser apresentada, com os preços ajustados ao menor valor negociado, com todas as folhas rubricadas, devendo a última folha vir assinada pelo representante legal do fornecedor citado na documentação de habilitação, em linguagem clara e concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com as especificações técnicas, quantitativos dos serviços.

16.1.1. A proposta comercial deverá ser ajustada em relação a cada item, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação pelo fornecedor arrematante.

17 - DA GARANTIA CONTRATUAL

17.1 - A **CONTRATADA**, de acordo com o disposto no art. 70 da Lei Federal nº 13.303/2016 e no RILC da **POTIGÁS**, prestará garantia para assegurar o fiel cumprimento das obrigações assumidas, no percentual de **5% (cinco por cento)** do valor global contratado, no prazo improrrogável de **10 (dez) dias úteis**, a contar da assinatura do **CONTRATO**, sob pena de aplicação de multa.

17.1.1 - O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para a apresentação da garantia a que se refere o item anterior, autoriza a **CONTRATANTE** a buscar a rescisão do **CONTRATO** por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas.

17.1.2 - O valor corrente da Garantia de Cumprimento das Obrigações Contratuais é de R\$ _____, no valor correspondente ao percentual citado no item 17.1 acima.


17.2 - A **CONTRATADA** poderá optar por uma das modalidades estabelecidas no parágrafo 1º do artigo 70 da Lei Federal nº 13.303/2016, que são:

- a) Caução em dinheiro;
- b) Seguro-garantia; ou
- c) Fiança bancária.

17.2.1 - Em se tratando de garantia prestada por intermédio de caução em dinheiro, esta deverá ser recolhida junto ao Banco indicado pela **CONTRATANTE**, em conta específica, a qual será devolvida atualizada monetariamente, conforme § 4º, do art. 70, da Lei Federal nº 13.303/2016.

17.2.2 - A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do **CONTRATO**, mais **3 (três) meses** após o término da vigência contratual.

17.3 - Caso ocorra a prorrogação da vigência do **CONTRATO**, observadas as disposições constantes na Lei Federal nº 13.303/2016, a **CONTRATADA** deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, com validade de 3 (três) meses após o término da vigência contratual, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

	<p align="center">ANEXO I – PROJETO BÁSICO Página 14 de 18</p> <p>OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.</p>	<p align="center">Identificação PB 02.20</p>
---	---	--

17.3.1 - No caso de alteração do valor do **CONTRATO**, a garantia deverá ser readequada nas mesmas condições, pela **CONTRATADA**.

17.4 - A **CONTRATANTE** fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do **CONTRATO** ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da **CONTRATADA**, de seu preposto ou de quem em seu nome agir. A autorização contida neste subitem é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal.

17.4.1 - No caso de utilização da garantia, para pagamento dos débitos da **CONTRATADA**, deverá ser providenciada a correspondente reposição no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data em que for notificada.

17.5 - A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação por escrito da **CONTRATADA**, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do **CONTRATO** ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

17.5.1 - A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela **CONTRATADA**, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

18 – DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS

18.1 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA EXIGIDA

18.1.1. Prova de registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), da jurisdição da sede do licitante.

18.1.1.1. No documento acima, deverá estar identificada a sua competência para o exercício de atividades obrigatoriamente na área de Engenharia Mecânica e facultativamente na área de Engenharia Civil, conforme Decisão Normativa 032 de 14/12/1988 (CONFEA/CREA).

NOTA: No caso do licitante vencedor ter a sua sede fora do Estado deverá providenciar também, após assinatura do Contrato, o registro de inscrição no CREA/RN e cumprir demais formalidades que este órgão solicitar, sem as quais a POTIGÁS não autorizará o **CONTRATADO** executar quaisquer serviços.

18.1.2. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnico-operacional de execução de serviços de Construção e Montagem de Gasodutos (*A), emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a prestação de serviços para empresas distribuidoras ou transportadoras de hidrocarbonetos (gás natural ou óleo combustível ou GLP gaseificado), com o nome da Empresa licitante como executora, devidamente registrado(s) no CREA (com CAT - Certidão de Acervo Técnico).

18.1.3. Comprovação de capacidade técnico-profissional mediante indicação que o licitante possui em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior em Engenharia Mecânica, Química, Metalúrgica, Industrial (Químico, Mecânico ou Metalúrgico) ou Civil (Decreto 23.569/33), conforme Decisão Normativa 032 de 14/12/1988 (CONFEA/CREA), devidamente reconhecido pelo CREA, detentor de Atestado com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), de execução de serviços de Construção e Montagem de Gasodutos, em características, quantidades e prazos (*A), compatíveis com o objeto desta Licitação, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedida pelo CREA da jurisdição em que foi realizado o serviço.



**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 15 de 18

Identificação**PB 02.20****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.**

(*A) Executado um empreendimento devidamente reconhecido pelo CREA, envolvendo as atividades de construção, montagem, condicionamento (limpeza, secagem e inertização) e testes de dutos de transporte e/ou de distribuição de hidrocarbonetos, em PEAD (PE-80 ou PE-100) E AÇO CARBONO, compatíveis em quantidades com o objeto da Licitação, isto é, num quantitativo de 42.333 kgf de PEAD e 13.790 kgf DE AÇO CARBONO (*B).

(*B) A POTIGÁS aceita uma diminuição neste quantitativo, conforme descrito abaixo:

AÇO:

Dois terços (2/3) do quantitativo acima, isto é, 9.133 kgf, podendo ser comprovada execução, pelo somatório de qualquer quantidade de Contratos, devidamente registrados no CREA (com CAT - Certidão de Acervo Técnico); ou,

Um terço (1/3) do quantitativo acima, isto é, 4.596 kgf, desde que comprovada execução, em um único Contrato, devidamente registrado no CREA (com CAT - Certidão de Acervo Técnico).

Caso o referido Atestado não apresente quantitativo em kgf, será utilizada a seguinte tabela para cálculo:

AÇO CARBONO

Diâmetro nominal (pol)	Diâmetro externo (pol)	Espessura (pol)	Peso (kgfm)	EXTENSÃO (M)	Peso Total (kgf)
2	2 3/8	0,154	5,42	1.000,00	5.420,00
3	3 1/2	0,156	8,37	1.000,00	8.370,00
4	4 1/2	0,156	10,88		-
4	4 1/2	0,166	12,86		-
6	6 5/8	0,188	19,35		-
6	6 5/8	0,20	25,55		-
8	8 5/8	0,188	29,4		-
8	8 5/8	0,25	33,67		-
10	10 3/4	0,203	34,18		-
10	10 3/4	0,25	42,09		-
12	12 3/4	0,25	50,11		-
14	14	0,311	67,74		-

PESO TOTAL	13.790,00	13.790,00
1/3 PESO TOTAL		4.596,67
2/3 PESO TOTAL		9.193,33

PEAD:

Dois terços (2/3) do quantitativo acima, isto é, 28.222 kgf, podendo ser comprovada execução, pelo somatório de qualquer quantidade de Contratos, devidamente registrados no CREA (com CAT - Certidão de Acervo Técnico); ou,

Um terço (1/3) do quantitativo acima, isto é, 14.111 kgf, desde que comprovada execução, em um único Contrato, devidamente registrado no CREA (com CAT - Certidão de Acervo Técnico).

Caso o referido Atestado não apresente quantitativo em kgf, será utilizada a seguinte tabela para cálculo:

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 16 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

Diâmetro	Espessura	Peso	EXTENSÃO	Peso Total
(mm)	(mm)	(kg/m)	(M)	kgf
20	2,3	0,131		0
25	2,3	0,168		0
32	3	0,275	4.100	1.127,50
40	3,7	0,425		-
63	5,8	1,043	29.000	30.247,00
75	6,9	1,475		-
90	8,2	2,111		-
110	10	3,131	3.500	10.958,50
125	11,4	4,062		0
160	14,6	6,846		0
200	18,2	10,36		0
250	22,8	16,188		0

PESO TOTAL 42.333,00 42.333,00 42.333,00

1/3 PESO TOTAL 14.111,00

2/3 PESO TOTAL 28.222,00

NOTA: Este(s) atestado(s) deverá (ao) ser emitido(s) em papel timbrado, assinados pelo representante(s) legal (is) da(s) empresa(s) declarante(s), ou por quem detenha poderes através de procuração para representá-lo. A Comissão poderá diligenciar para confirmar a autenticidade da declaração e a qualidade de representante legal do signatário.

18.1.3.1. O profissional, cujo acervo técnico será apresentado pela Empresa, deverá pertencer ao seu quadro permanente, ou seja: Empregado (com cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRT ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social), Sócio (com cópia do Contrato Social devidamente registrado no órgão competente), Diretor (com cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima) ou profissional mediante a apresentação de Contrato de prestação de serviços com o Licitante. Tal profissional deverá ser o Responsável Técnico do Contrato, junto ao CREA. Para manutenção das condições de habilitação, esse profissional deverá permanecer na Empresa durante a execução de todo o objeto da Licitação, admitindo-se a sua substituição por outro profissional de qualificação equivalente ou superior, desde que previamente aprovado pela POTIGÁS.

18.1.3.2. No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, ambos serão inabilitados.

18.1.3.3. Ficam definidas como dutos ou ramais, as tubulações projetadas e construídas segundo as normas e procedimentos nacionais e internacionais referentes a estas instalações, entre as quais destacamos a NBR-12712, ASME B. 31.8, N-464, NBR- 14461, NBR-14462, NBR-14463, NBR-14465, além de terem seu traçado situado em áreas públicas e/ou em faixas de domínio de empresas concessionárias de gás, petróleo ou derivados, ou seja, fora de áreas privadas (instalações industriais e comerciais).

18.1.4. "Relação de Máquinas e Equipamentos" (ver modelo no ANEXO 08) mínimos necessários para execução dos serviços de montagem, construção, instalação, condicionamento e testes de dutos de aço carbono e/ou PEAD.

18.1.4.1. As máquinas e equipamentos devem ser apresentados até 20 dias após emissão da 1ª Ordem de Serviço (OS) – Mobilização, e devem ter, no mínimo, as especializações descritas no ANEXO 08.

18.1.5. "Relação de Pessoal Técnico Especializado" (ver modelo no ANEXO 07) na execução de obras de construção e montagem de dutos de Aço Carbono e/ou de PEAD (PE-80 ou PE-100), disponíveis para o objeto desta Licitação (inclusive dos profissionais do quadro próprio). Nesta etapa de habilitação deverá também ser apresentada a "Declaração Individual de Disponibilidade" (ver modelo no ANEXO 07), do Engenheiro Chefe da Obra, assinada e com firma reconhecida, juntamente com os documentos de capacidade técnica deste profissional. Os documentos de comprovação de capacitação técnica dos demais profissionais devem ser apresentados na fase de mobilização, conforme consta do ANEXO 07.

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 17 de 18

Identificação**PB 02.20****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.**

18.1.5.1. A equipe técnica deverá ser apresentada até 10 dias após emissão da 1ª Ordem de Serviço (OS) – Mobilização, e devem ter, no mínimo, as especializações descritas no ANEXO 07.

Obs.: Os profissionais da equipe técnica deverão, obrigatoriamente, desenvolver suas atividades na frente de serviço do CONTRATADO, durante a execução dos serviços correspondentes a cada especialidade.

18.1.6. Apresentação de “Declaração de Visita aos Locais dos Serviços” (ver modelo no ADENDO III), datada e assinada por representante da PROPONENTE comprovando que tomou conhecimento de todas as condições para execução dos serviços, conforme descrito abaixo:

18.1.6.1. A visita será conduzida por preposto da POTIGÁS capacitado para informar sobre todos os detalhes técnicos dos serviços única e exclusivamente nos seguintes dias: DD/MM/2017. A visita sairá da sede da POTIGÁS. Não será disponibilizado transporte por parte da POTIGÁS, devendo cada representante de empresa CONTRATADA dispor do seu próprio veículo para a referida visita. O objetivo de se fazer a visita em conjunto é garantir que as informações prestadas serão feitas de forma uniformizada para todos os PROPONENTES, evitando assim uma maior riqueza de detalhes na visita para um representante em detrimento de outro. Não se faz necessário o agendamento da visita, bastando ao representando comparecer no dia e hora marcada. A empresa PROPONENTE deverá escolher e participar de apenas uma das visitas nas datas acima, sendo vedada a sua participação em mais de um dia. Na visita serão expostos:

a) Explicação sobre os serviços objeto desta Licitação;

b) Recomendações próprias da POTIGÁS para a execução dos serviços, padrões, exigências de segurança, meio ambiente, qualidade, organização e forma de condução dos serviços.

18.1.6.2. A PROPONENTE deverá se fazer representar por técnico ou engenheiro pertencente ao seu quadro técnico, ou por representante do mesmo, munido de procuração particular outorgada pelo responsável técnico da empresa. O representante deve então se apresentar munido dos seguintes documentos:

a) Carteira de identidade, CNH ou carteira do CREA do participante;

b) Cópia do registro no CREA da empresa PROPONENTE onde conste seu nome no quadro técnico da companhia;

c) Procuração particular outorgada pelo responsável técnico autorizando a participação na visita técnica.

18.1.6.3. O LICITANTE deverá certificar-se, “IN LOCO”, de todas as condições locais, para o cumprimento das obrigações objeto da Licitação, bem como contatar todos os órgãos envolvidos, a fim de verificar as normas a serem atendidas, tais como os requisitos de SMS e de sinalização da rede, e quaisquer outros que possam ter interferência no traçado da rede, e de todos os outros fatores que possam afetar as obras/serviços.

18.1.6.4. Caso o LICITANTE não queira realizar a visita, deverá apresentar, em substituição à DECLARAÇÃO DE VISITA AOS LOCAIS DOS SERVIÇOS (Modelo – ADENDO III), declaração formal assinada pelo representante legal do licitante informando que tem, sob as penalidades da lei, pleno conhecimento das condições locais, para cumprimento das obrigações objeto da Licitação, inclusive o contato com todos os órgãos envolvidos e que assume total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e/ou financeiras com a POTIGÁS.

19 - DOS ANEXOS

19.1 - Os documentos que ficam anexados ao presente PROJETO BÁSICO, assim enumerados:

Anexo 01 – Memorial Descritivo

Anexo 02 – Planilha de Preços Unitários

Anexo 03 – Especificações Técnicas

Anexo 04 – Critérios de Medição

Anexo 05 – Critérios de SMS

Anexo 06 – Instrução para emissão de documentos de cobrança

Anexo 07 – Pessoal Técnico Especializado

Anexo 08 – Equipamentos Especializados

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

Página 18 de 18

Identificação

PB 02.20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM PARA INTERLIGAÇÃO DE CLIENTES E AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE GASODUTOS DA POTIGÁS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

Anexo 09 – Condições Gerais da Contratação

Anexo 10 – Matriz de Riscos

Anexo 11 – Orçamento Básico

Natal/RN, 31 de agosto de 2020.

Elaboração:

Revisão:

Antônio José Costa
Engenheiro

José Augusto Dantas de Rezende
Gerente Técnico



ANEXO 01
MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-001

Página 1 de 16

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS						
0	ORIGINAL						
A	INCLUSÃO DE REFERÊNCIA À CGCONT						
B	INCLUSÃO DO DPS E VÁLVULAS MONOBLOCO COMO RESPONSABILIDADE DA POTIGÁS. INCLUSÃO DE NOVAS NORMAS APLICÁVEIS.						
C	INCLUSÃO DE NOVOS ITENS E EXIGÊNCIA DE PLANO DE SAÚDE E SEGURO DE VIDA.						
D	INCLUSÃO DE REUNIÕES OPERATIVAS COM EMPRESAS QUE TENHAM REDES SUBTERRÂNEAS						
E							
F							
G	ALTERAÇÃO PARA INCLUSÃO DO CUSTO DO CANTEIRO LOCAL E LICENCIAMENTO DAS OBRAS						
H	ALTERAÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E CRIAÇÃO DE NOVOS ITENS DE MOBILIZAÇÃO EM MOSSORÓ E NOVOS MODELOS DE CRM E CRC						
	ORIGINAL	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F
DATA	28.12.09	27.01.10	10.02.10	28.12.10	14.01.11	30.07.12	06.11.12
EXECUÇÃO	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR
VERIFICAÇÃO	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR
APROVAÇÃO	RRMM	RRMM	RRMM	RRMM	JADR	JADR	JADR
	VER. G	VER. H					
DATA	15/12/16	11/08/20					
EXECUÇÃO	JADR	JADR					
VERIFICAÇÃO	JADR	JADR					
APROVAÇÃO	JADR	JADR					



ANEXO 01
MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-001


Página 2 de 16

1. OBJETO

- 1.1. O objeto deste Memorial Descritivo é definir os requisitos mínimos necessários para a execução dos serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, montagem, instalação e pré-operação de Conjuntos de Regulagem de Pressão e Medição (CRM) e Estações de Regulagem de Pressão e Medição (ERPM), construção de abrigos, spools e realização de trepanações por parte de empresas especializadas contratadas para execução desses serviços e outros que se fizerem necessários para ampliação e modernização da rede de gasodutos da POTIGÁS no Estado do Rio Grande do Norte.
- 1.2. Os quantitativos estimados para a construção e montagem da rede encontram-se no Anexo 2 – Planilha de Preços Unitários.

2. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- 2.1. Para cada uma das obras a serem executadas por intermédio deste contrato, obriga-se a CONTRATADA a:
- a) Proceder aos serviços de sondagem para checagem de interferências com redes de outras concessionárias, ou da própria POTIGÁS, ao longo do local da intervenção;
 - b) Realizar reuniões com as demais empresas de empresas concessionárias ou permissionárias de serviços públicos que porventura mantenham redes subterrâneas instaladas na região, assim como de telefonia, água, esgoto, gás, TV a cabo, etc., de modo a se evitar ao máximo a ocorrência de interferências;
 - c) De posse dos traçados das redes, dar entrada e acompanhar a obtenção das licenças das obras, em seu nome, junto aos órgãos da prefeitura responsáveis pela conservação das vias e modificações no trânsito;
 - d) Realizar a topografia para o estaqueamento prévio para locação da área onde será feita a intervenção;
 - e) Proceder aos serviços de construção e montagem dos dutos através da tecnologia de furo-direcional ou de vala aberta, seja em aço ou PEAD, conforme especificações do projeto;
 - f) Desfile, soldagem e rebaixamento dos tubos, sejam de PEAD ou aço carbono;
 - g) Soldagem dos tubos de PEAD por meio de conexões de eletrofusão;
 - h) Soldagem dos tubos de aço carbono por meio de solda de topo com ER e TIG;
 - i) Testes de qualidade com emissão de relatórios de END de cada uma das soldas realizadas;
 - j) Construção de caixas de válvulas e abrigos para ERPs em alvenaria e concreto armado;
 - k) Construção, instalação e pré-operação de ERPMS, ERPs e CRMs;
 - l) Instalar o armário para CRMs no local determinado pela Potigás;
 - m) Instalação de grades de proteção para as ERPMS e ERPs;
 - n) Fornecimento, construção e montagem de PTE's (Pontos de Teste) e aterramentos, juntas de isolamento elétrico com anuelas e cartuchos, e malha de aterramento e instalação de DPS;
 - o) Preparação, validação e entrega dos Procedimentos Técnicos da Contratada para execução dos serviços de trepanação;
 - p) Projetos Executivos das trepanações a serem realizadas;
 - q) Inspeção de ultrassom no tubo para verificar se o seu estado permite o procedimento de solda em carga e trepanação;
 - r) Soldagem em carga das conexões aos gasodutos existentes;
 - s) Pintura ou revestimento das juntas e conexões soldadas;
 - t) Testes de qualidade com emissão de relatórios de END de cada uma das soldas em carga realizadas;
 - u) Realização do procedimento de trepanação;
 - v) Limpeza e teste hidrostático ou pneumático, conforme o caso, dos gasodutos construídos;
 - w) Pré-operação dos gasodutos e demais elementos construídos;
 - x) Instalação dos elementos de proteção e sinalização da rede;
 - y) Recomposição da pavimentação dos trechos onde foi realizada a intervenção;
 - z) Geo-referenciamento dos gasodutos e todos os elementos construídos.

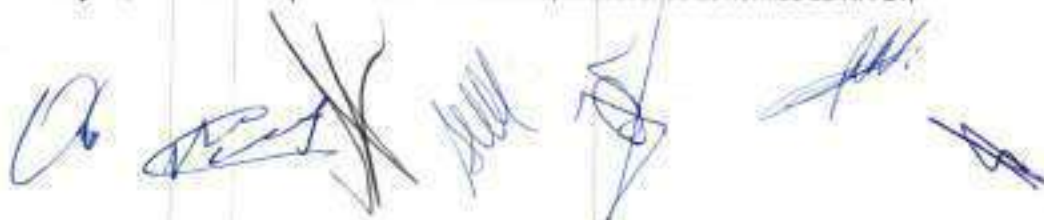
	ANEXO 01 MEMORIAL DESCRITIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-001
		Página 3 de 16

- aa) Entrega de As-built de toda a obra e data-book com todos os documentos relativos aos testes de qualidade das soldas e das conexões utilizadas;
- bb) Quaisquer outros serviços que se fizerem necessários ao bom andamento e qualidade final das obras.

- 2.2. Além das Obrigações e Responsabilidades descritas na minuta de contrato (integrante deste termo), constitui-se responsabilidade da CONTRATADA, os itens a seguir, cujos custos já devem estar incluídos nos preços ofertados pela mesma:
 - 2.2.1. Providenciar canteiro de obras para armazenamento provisório de materiais fornecidos pela POTIGÁS e para abrigo de seus equipamentos e prepostos, permitindo o livre acesso da FISCALIZAÇÃO da mesma a todas as suas dependências atendendo às exigências do Anexo 3 do presente termo;
 - 2.2.2. Todo o EPI necessário ao seu pessoal (botas, capacetes, luvas, óculos, uniforme, etc.), conforme exigências do Anexo 5 do presente termo, inclusive o treinamento quanto à correta utilização dos mesmos;
 - 2.2.3. Fornecimento de seguro de vida com prêmio de cobertura por morte, afastamento e invalidez aos seus funcionários.
 - 2.2.4. Fornecimento de plano de saúde para os seus funcionários.
 - 2.2.5. Fornecimento de infra-estrutura, materiais e equipamentos necessários para a segurança, higiene e saúde de seus funcionários, conforme exigências do Anexo 5 do presente termo, assim como escoramentos, banheiros químicos, dispositivos de sinalização, dentre outros;
 - 2.2.6. Instalar em seu canteiro de obras, placa com pelo menos 10 m², conforme modelo a ser apresentado pela POTIGÁS, com a indicação do contrato, empresa contratada e engenheiro responsável pela obra;
 - 2.2.7. A CONTRATADA deverá instalar placas de identificação para cada uma das obras a serem realizadas, em locais a serem definidos pela POTIGÁS. As placas terão as dimensões de 1 metro quadrado conforme orientação/modelo do CREA/RN.
 - 2.2.8. Fornecer todos os equipamentos e pessoal necessários para o levantamento das interferências e realização da topografia para o estaqueamento, conforme exigências dos procedimentos técnicos do Anexo 3 do presente termo;
 - 2.2.9. A CONTRATADA deverá realizar todo o levantamento topográfico necessário para a execução de cada obra. A CONTRATADA deverá executar a locação e instalar os marcos de referência nas faixas de cada obra a ser realizada. Em áreas urbanas, quando não houver a possibilidade de instalação dos marcos em questão, os pontos de caderneta deverão ser locados com tinta branca em locais adequados e de fácil localização.
 - 2.2.10. O registro das interferências e o estaqueamento do trecho deverá ser feito em meio magnético no Projeto Executivo que contém a diretriz principal do duto, conforme definido no procedimento técnico do Anexo 3 do presente termo;
 - 2.2.11. Fornecer todos os equipamentos e mão-de-obra especializada necessárias para realização de soldas em PEAD e em aço carbono, além das montagens mecânicas, bem como emitir, por pessoal técnico especializado, os relatórios da qualidade da solda efetuada, conforme especificações técnicas do Anexo 3 do presente termo.



- 2.2.12. Fornecimento de equipamentos e mão de obra especializada para os serviços de construção e montagem dos dutos através da tecnologia de furo-direcional ou de vala aberta, conforme especificações do Anexo 3 do presente termo;
- 2.2.13. Fornecimento de equipamentos e mão de obra especializada para construção de CRMs e ERPs distritais, conforme especificações do Anexo 3 do presente termo;
- 2.2.14. Fornecimento de equipamentos e mão-de-obra especializada para limpeza e teste hidrostático ou pneumático, conforme o caso, dos gasodutos construídos, conforme especificações do Anexo 3 do presente termo;
- 2.2.15. Fornecimento de equipamentos e mão-de-obra especializada para realização de pré-operação dos gasodutos e demais elementos construídos, conforme especificações do Anexo 3 do presente termo;
- 2.2.16. Fornecimento de equipamentos e mão-de-obra especializada para recomposição da pavimentação dos trechos onde foi realizada a intervenção para lançamento dos dutos e demais elementos, conforme especificações do Anexo 3 do presente termo. As recomposições devem se dar, conforme legislação municipal e estadual vigente, em até 72hs após a demolição da mesma. A recomposição deve se dar com o mesmo tipo de material e qualidade da pavimentação original;
- 2.2.17. Qualquer multa aplicada pelas prefeituras ou demais órgãos públicos responsáveis pelas vias onde a intervenção estará ocorrendo, motivado por problemas na repavimentação, será abatido em dobro do Boletim de Medição da contratada;
- 2.2.18. Fornecimento de equipamentos e mão-de-obra especializada para geo-referenciamento dos gasodutos e todos os elementos construídos, conforme especificações do Anexo 3 do presente termo;
- 2.2.19. Fornecimento de equipamentos e mão-de-obra especializada para a confecção e entrega de as-builts de toda a obra e data-book com todos os documentos relativos aos testes de qualidade das soldas e das conexões utilizadas, conforme especificações do Anexo 3 do presente termo. Os as-builts devem ser fornecidos com o geo-referenciamento da diretriz do gasoduto e cadastro de todas as interferências existentes;
- 2.2.20. Fornecimento de todas as conexões de aço carbono e tubos de aço para a realização dos spools descritos no Anexo 3 do presente termo, a serem realizados tanto em trechos aéreos como dentro das caixas de válvulas existentes ou a serem construídas;
- 2.2.21. Fornecer infra-estrutura de material e mão-de-obra civil para construção de caixas de válvulas e abrigos de ERPs e instalação da caixa metálica para CRMs onde quer que sejam necessárias conforme as obras a serem realizadas, conforme especificações do Anexo 3 do presente termo.
- 2.2.22. Fornecer infra-estrutura de material e mão-de-obra especializada para construção e montagem de PTE's (Pontos de Teste), inclusive supressor de transiente (40Ka e 380Vca), juntas de isolamento elétrico com arruelas e cartuchos, e malha de aterramento
- 2.2.23. Fornecimento de todo e qualquer material necessário à execução dos serviços para a conclusão das obras (assim como conexões, flanges, transições, juntas, parafusos, perfis de aço para suportes, material de construção, cimento, ferro, tijolo, areia, telas, escoramento, formas, etc.) exceção feita aqueles cujo fornecimento é de responsabilidade da POTIGÁS e que estão listados no item 3.1 deste termo;
- 2.2.24. Fornecimento de refeições, estadia e transporte a seus funcionários, obedecendo às normas da NR-24;





ANEXO 01
MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-001


Página 5 de 16

- 2.2.25. Arcar com todas as despesas administrativas, assim com telefone fixo no canteiro de obras e telefone celular com número local em Natal/RN (DDD 84) para os prepostos que sejam responsáveis pelas frentes de obras durante a execução dos serviços, inclusive o pagamento da fatura mensal das Concessionárias;
- 2.2.26. Responsabilizar-se pelo transporte dos materiais cujo fornecimento seja de responsabilidade da POTIGÁS, responsabilizando-se pela sua retirada a partir do almoxarifado, instalado no Centro Industrial Avançado, BR 304, S/N, Macaíba/RN. É de sua responsabilidade também a eventual devolução de tais materiais no mesmo endereço caso haja sobras ou identifique que os mesmos encontram-se defeituosos ou danificados;
- 2.2.27. Responsabilizar-se pelo transporte destes materiais até a frente de obra, bem como pela sua guarda durante o período em que lá permaneça, sendo vedado o abandono dos mesmos, devendo recolhê-los sempre ao final de cada dia para serem guardados em seu canteiro de obras;
- 2.2.28. O transporte externo deverá ser feito em veículos apropriados e de forma segura, os quais deverão estar em perfeito estado de conservação, podendo ser vistoriados pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS sempre que esta julgar conveniente, obrigando-se a CONTRATADA a atender às exigências relativas ao bom funcionamento e à segurança dos veículos.
- 2.2.29. Exercer firme controle sobre todo o material fornecido pela POTIGÁS, prestando contas mensalmente do quantitativo de materiais aplicados nas obras, bem como de eventuais materiais que tenham se danificado no processo de aplicação;
- 2.2.30. Apresentar anualmente, ou quando solicitado pela FISCALIZAÇÃO, inventário com o balanço do material recebido, aplicado em obras ou devolvido à POTIGÁS, devolvendo as sobras identificadas;
- 2.2.31. Responsabilizar-se pelos materiais fornecidos pela POTIGÁS e danificados por mau-uso dos seus prepostos, ressarcindo à mesma pelos prejuízos ocasionados;
- 2.2.32. Fornecer todos os equipamentos necessários para o processo de construção e montagem da rede de gasodutos objeto deste contrato, assim como máquinas, veículos, combustíveis, lubrificantes, ferramentas, utensílios, materiais de consumo, móveis e materiais de escritório, bem como qualquer outro componente necessário à execução dos serviços;
- 2.2.33. Fornecer todos os materiais e equipamentos com requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e/ou segurança recomendados pelas normas aplicáveis, especialmente aqueles orientados nos procedimentos técnicos descritos no Anexo 3 do presente termo;
- 2.2.34. Apresentar, sempre que for exigido pela POTIGÁS, amostras de qualquer material a ser empregado na execução dos serviços;
- 2.2.35. Permitir à POTIGÁS a inspeção dos equipamentos e ferramentas utilizados na execução dos serviços;
- 2.2.36. Responsabilizar-se pela descarga e guarda de equipamentos no local da execução dos serviços;
- 2.2.37. Responsabilizar-se pelo transporte dos equipamentos até os locais da execução dos serviços, bem como o manuseio e a guarda dos mesmos;
- 2.2.38. Responsabilizar-se tecnicamente junto ao CREA-RN, realizando o registro de todas as obras previamente, antes do início de sua execução;
- 2.2.39. Disponibilizar os recursos necessários à realização dos serviços objeto do Contrato, tais como:
- a) Móveis para escritório;

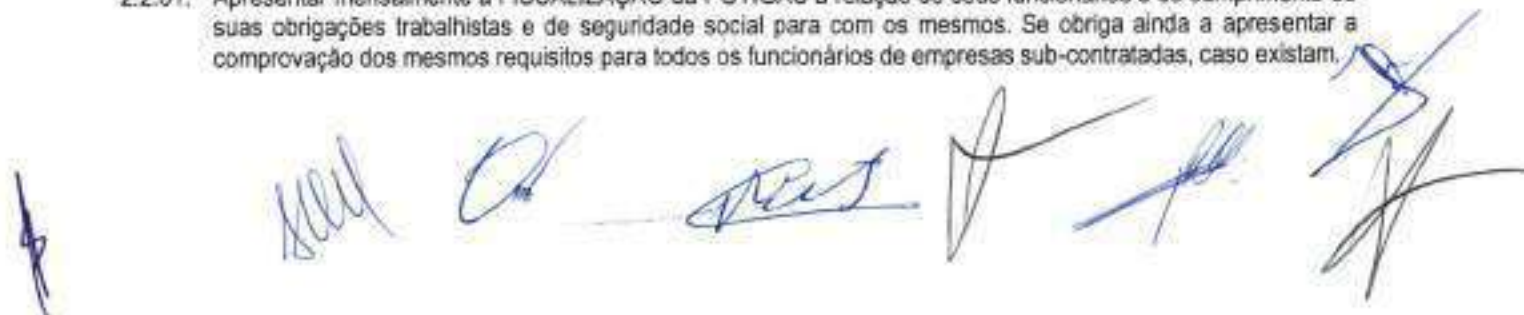
- b) Computadores;
- c) Internet Banda Larga;
- d) Impressoras;
- e) Câmeras digitais;
- f) Fax;
- g) Plotter 1m;
- h) Licença AUTOCAD atualizada;
- i) Licença MS Project Atualizada;
- j) Licença Pacote MS Office;
- k) Explosímetro;

- 2.2.40. Disponibilizar os recursos humanos e de materiais necessários e elencados nos Anexos 07 e 08 em conformidade com as Ordens de Serviço emitidas.
- 2.2.41. Toda e qualquer situação de risco que em termos de segurança e meio ambiente, deverá ser comunicada imediatamente ao fiscal nomeado pela POTIGÁS. Na finalização dos trabalhos, deverá ser entregue um relatório conclusivo com as recomendações pertinentes.
- 2.2.42. Todos os instrumentos de inspeção e teste devem ser aferidos e/ou calibrados em órgão de reconhecida capacidade e serem por ele atestados.
- 2.2.43. A CONTRATADA deve elaborar um plano de calibração e aferição de instrumentos e manter na obra um arquivo de controle.
- 2.2.44. Os materiais de fornecimento da CONTRATADA devem ser certificados pelo fabricante, estando sujeitos à aprovação da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS.
- 2.2.45. Em até 15 dias úteis após a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá fornecer os "Data Book" correspondentes, em pastas com os originais e uma cópia de cada documento técnico atualizado "Conforme Construído" ("As-built"). As pastas deverão ser do tipo com divisórias, com capa dura revestida em plástico, que conterá todos os documentos de cada projeto. Deverão ser fornecidas 01(uma) cópia dos desenhos em papel tipo sulfite, bem como os arquivos dos mesmos em meio magnético (CD-Compact Disk).
- 2.2.46. Todos os instrumentos utilizados para testes que componham o "Data-Book" devem ser previamente calibrados por instituto ou órgão pertencente à RBC.
- 2.2.47. Nos "Data-Books" deverão ser colocados também todos os demais registros técnicos das obras realizadas, tais como a especificação do procedimento de soldagem (EPS) utilizada, os certificados de qualificação dos soldadores, os relatórios de ensaios não-destrutivos (visual, ultra-som, etc.), relatórios dos testes efetuados (hidrostáticos, etc.), certificados de calibração dos instrumentos utilizados e quaisquer outras informações técnicas necessárias que permitam a rastreabilidade dos serviços realizados.
- 2.2.48. Os desenhos deverão ser elaborados em Sistema CAD, compatível com Autocad na versão 2.004 da Autodesk, sendo que ao final de cada obra a CONTRATADA deverá fornecer, além das cópias dos documentos revisados, "Compact Disk" (CD) contendo os arquivos em questão. Na gravação dos projetos em "Compact Disk" (CD) não deverá ser utilizado o comando "back-up" e seus arquivos não devem ser compactados.
- 2.2.49. Deverão ser entregues ao final do serviço os originais dos arquivos e documentos gerados, sendo fornecidos tanto uma versão impressa dos mesmos como em meio eletrônico, em formato original passível de alteração ou edição, ou seja, extensões: dgn, dwg, xls, ppt, doc, txt, etc;



	ANEXO 01 MEMORIAL DESCRITIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-001
		Página 7 de 16

- 2.2.50. Não será aceita a emissão de arquivos em formatos que não permitam a edição, ou do tipo "apenas para leitura", como arquivos em meio magnético com a extensão pdf, por exemplo.
- 2.2.51. Toda e qualquer base de dados desenvolvida por intermédio deste projeto passará a ser de propriedade exclusiva da POTIGÁS, que terá o direito exclusivo de alterá-la, publicá-la ou editá-la conforme suas necessidades e interesses;
- 2.2.52. A empresa CONTRATADA, ao participar deste certame, se compromete a transferir todas as bases de dados e informações levantadas por intermédio deste projeto imediatamente após a sua conclusão para a POTIGÁS.
- 2.2.53. Fica desde já proibida a CONTRATADA de conservar consigo, ao final dos trabalhos, qualquer cópia de tais bases ou informações. Abster-se-á inclusive de divulgar ou fornecer a terceiros não autorizados expressamente pela POTIGÁS, através da gerência do contrato, toda e qualquer informação ou bases de dados levantadas por intermédio deste projeto;
- 2.2.54. A CONTRATADA só deverá executar os serviços após o recebimento da OS (Ordem de Serviço) devidamente assinada pelos responsáveis da POTIGÁS;
- 2.2.55. A execução obedecerá aos requisitos previstos nas normas listadas e nas Especificações Técnicas no Anexo 3 do presente termo, além das exigências da Secretaria Municipal de Transportes e Trânsito, quanto aos horários para execução dos serviços (considerar a possibilidade da exigência de trabalho noturno), atendimento à sinalização e desvios de fluxo de veículos.
- 2.2.56. Será exigida a apresentação da relação dos contatos prévios, comunicando a realização dos serviços aos moradores da área de influência, antes da liberação de cada frente de obra, pela FISCALIZAÇÃO. Este documento deverá conter o nome da rua, um breve descritivo dos serviços, o tempo estimado para sua execução e as assinaturas dos moradores com os respectivos números de localização.
- 2.2.57. Solicitar formalmente à FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS a aprovação de sub-contratação de maquinário ou de serviços especializados. A POTIGÁS se reserva o direito de avaliar, segundo seus critérios exclusivos, as condições técnicas, econômicas e financeiras das candidatas a empresas sub-contratadas antes de autorizar formalmente o início de suas atividades;
- 2.2.58. A eventual desmobilização de empresa sub-contratada também deve ser informada formalmente à FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS;
- 2.2.59. Apresentar previamente à FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS a relação de todos os funcionários envolvidos na execução do contrato (próprios ou sub-contratados), bem como apresentar mensalmente toda e qualquer movimentação ocorrida no seu quadro de pessoal. Tais funcionários devem passar por processo de cadastramento junto à POTIGÁS que emitirá as credenciais para todos, de modo a permitir o início de sua atividade.
- 2.2.60. Nenhum profissional, seja da CONTRATADA, ou de empresa sub-contratada, poderá permanecer no canteiro ou nas frentes de obra sem o cadastro prévio junto à FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS e sua respectiva credencial.
- 2.2.61. Apresentar mensalmente à FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS a relação de seus funcionários e do cumprimento de suas obrigações trabalhistas e de segurança social para com os mesmos. Se obriga ainda a apresentar a comprovação dos mesmos requisitos para todos os funcionários de empresas sub-contratadas, caso existam.





ANEXO 01
MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-001

Página 8 de 16


- 2.2.62. A CONTRATADA deverá prover todo o material e serviços necessários para escoramento de valas e sinalização das obras, conforme padrões da POTIGÁS, arcando com todos os custos para tanto, sem que sejam devidos pela POTIGÁS quaisquer ônus adicionais.
- 2.2.63. De posse dos traçados das redes, dar entrada e acompanhar a obtenção das licenças das obras, em seu nome, junto aos órgãos da prefeitura responsáveis pela conservação das vias e modificações no trânsito.
- 2.2.64. Atender a todas as exigências positivadas no ANEXO 09 - CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO.
- 2.2.65. Fornecer pousada ou alojamento para a equipe quando a realização dos serviços em Mossoró, que deverá atender a todos os requisitos da norma NR-24 e todos os requisitos elencados no Anexo 03.
- 2.2.66. Pagar diária a todos os trabalhadores que estiverem em viagem a Mossoró em conformidade como os requisitos dispostos no Anexo 03.
- 2.3. O não cumprimento de qualquer das obrigações estabelecidas no presente termo constitui-se em falta grave que pode ser punida conforme determinação da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 2.4. O descumprimento de qualquer das obrigações aqui relacionadas, bem como daquelas específicas de cada Anexo deste Termo, sujeita a CONTRATADA às aplicações de sanções contidas no contrato celebrado, bem como podem ensejar a suspensão dos pagamentos mensais devidos até a integral correção das irregularidades apontadas pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS.

3. RESPONSABILIDADES DA POTIGÁS

3.1. Constituem-se encargos da POTIGÁS:

3.1.1. Fornecimento dos seguintes serviços e materiais:

- a) Elaboração dos projetos executivos, à exceção do relativo ao processo de solda em carga e trepanação;
- b) Fornecimento dos dutos de aço c/c e/ou s/c para a construção dos trechos enterrados de gasodutos;
- c) Fornecimento de dutos de PEAD PE100 para a construção dos gasodutos;
- d) Fornecimento de conexões de eletrofusão de PEAD PE100 para a construção dos gasodutos;
- e) Fornecimento das telas de sinalização dos dutos enterrados;
- f) Fornecimento de marcadores eletrônicos de rede;
- g) Fornecimento de tampas articuladas para válvulas de bloqueio de PEAD em FoFo a serem instaladas em calçadas;
- h) Fornecimento das válvulas de bloqueio manual #300 ou #150 (VB) para serem instaladas nos bloqueios dos ramais, no interior de caixa de válvulas ou em arranjos de spools aéreos;
- i) Fornecimento dos dutos mono-dutos e/ou bi-duto em PEAD para lançamento futuro de cabos de fibra ótica;
- j) Fornecimento dos seguintes dispositivos para a construção de CRMs comerciais (item 5.5 do Anexo 02): válvulas reguladoras de pressão (PCVs) com shut-off integrado, filtros de linha, medidores de vazão (FQs), armários (abrigos) e equipamentos para automação diversos.
- k) Fornecimento dos seguintes dispositivos para a construção de ERPMs/ERPs/EMs: válvulas reguladoras de pressão (PCVs), válvulas de alívio (PSVs), válvulas de segurança de bloqueio por sobre-pressão (EDSVs), filtros de linha, medidores de vazão (FQs), termômetros, manômetros e equipamentos para automação diversos.
- l) Dispositivo de Proteção contra surtos (DPS) para os PTEs instalados junto a ERPMs/ERPs/EMs.
- m) Fornecimento dos seguintes dispositivos para a construção de NOVOS MODELOS DE CRMs comerciais (item 5.13 do Anexo 02): válvulas reguladoras de pressão (PCVs) com shut-off integrado, medidores de

	ANEXO 01 MEMORIAL DESCRITIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-001 Página 9 de 16
---	--	--

vazão (FQs), armários (abrigos), válvulas de bloqueio de bronze/latão, conexões de bronze/latão, tubos PEX, conexões para crimpagem e conexões tipo piscano (porca giratória) para conexões dos FQs.

- 3.2. O fornecimento de todos os demais materiais e serviços necessários à execução das obras descritas neste Memorial Descritivo, à exceção dos descritos no item 3.1 acima, são de responsabilidade da CONTRATADA.
- 3.3. Efetuar os pagamentos devidos, nas condições estabelecidas neste Contrato;
- 3.4. Colaborar com a CONTRATADA, quando solicitada, no estudo e interpretação das normas e especificações aplicáveis aos serviços ora contratados;
- 3.5. Notificar a CONTRATADA, fixando-lhe o prazo, para corrigir erros, defeitos ou irregularidades encontrados na prestação dos serviços;
- 3.6. Notificar, por escrito, à CONTRATADA, a aplicação de eventuais multas contratuais;
- 3.7. Proceder mensalmente a medição dos serviços executados, na forma do Anexo 4 do presente termo;
- 3.8. Fornecer os elementos adicionais que reconhecidamente se fizerem necessários à compreensão dos projetos e especificações.
- 3.8.1. Atender aos encargos positivados no ANEXO 09 - CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO.

4. MODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 4.1. Os serviços objetos deste contrato deverão ser executados obedecendo rigorosamente os procedimentos técnicos padrões da POTIGÁS em sua versão mais recente. São eles:
 - a) E0000-ET-E04-500-001 - Procedimento para instalação e organização do canteiro de obras;
 - b) E0000-ET-E04-500-002 - Procedimento para o recebimento de materiais;
 - c) E0000-ET-E04-500-003 - Procedimento para transporte, manuseio e distribuição de tubos;
 - d) E0000-ET-E04-500-004 - Procedimento de abertura de pistas;
 - e) E0000-ET-E04-500-005 - Procedimento para abertura de valas;
 - f) E0000-ET-E04-500-006 - Procedimento para abaixamento de tubos nas valas;
 - g) E0000-ET-E04-500-007 - Procedimento para revestimento de juntas soldadas;
 - h) E0000-ET-E04-500-008 - Procedimento para reaterro de valas;
 - i) E0000-ET-E04-500-009 - Procedimento para repavimentação;
 - j) E0000-ET-E04-500-010 - Procedimento para teste hidrostático de gasodutos;
 - k) E0000-ET-E04-500-011 - Procedimento para condicionamento de gasodutos;
 - l) E0000-ET-E04-500-012 - Procedimento para limpeza das faixas;
 - m) E0000-ET-E04-500-013 - Procedimento para concretagem dos tubos;
 - n) E0000-ET-E04-500-014 - Procedimento para cruzamento de vias;
 - o) E0000-ET-E04-500-015 - Procedimento para curvamento de tubos ;
 - p) E0000-ET-E04-500-016 - Procedimento para pintura;
 - q) E0000-ET-E04-500-017 - Procedimento para perfuração dirigida;
 - r) E0000-ET-E04-500-018 - Procedimento para soldagem e ensaios em conexões e tubos de aço;
 - s) E0000-ET-E04-500-019 - Procedimento para desfile de tubulação;
 - t) E0000-ET-E04-500-020 - Procedimento para construção de CRMs comerciais e residenciais;
 - u) E0000-ET-E04-500-021 - Procedimento para soldagem de tubos e conexões de PEAD por eletrofusão;
 - v) E0000-ET-E04-500-022 - Procedimento para teste pneumático em gasodutos de PEAD;
 - w) E0000-ET-E04-500-023 - Procedimento para lançamento de mono-dutos e/ou bidutos de PEAD;
 - x) E0000-ET-E04-500-024 - Procedimento para construção de caixas de válvulas;





ANEXO 01
MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-001

Página 10 de 16

- y) E0000-ET-E04-500-025 - Procedimento para construção de spools;
- z) E0000-ET-E04-500-026 - Procedimento para limpeza da tubulação;
- aa) E0000-ET-E04-500-027 - Procedimento para sinalização da rede;
- bb) E0000-ET-E04-500-028 - Procedimento para elaboração e fiscalização de data-books;
- cc) E0000-ET-E04-500-029 - Procedimento para confecção de As-Builts;
- dd) E0000-ET-E04-500-030 - Procedimento para atividades de projeto, detalhamento e especificação de sistemas de medição;
- ee) E0000-ET-E04-500-031 - Procedimento para construção de ERPMs Industriais e GNV;
- ff) E0000-ET-E04-500-032 - Procedimento para sinalização de obras;
- gg) E0000-ET-E04-500-033 - Procedimento para execução de serviços de trepanação;
- hh) E0000-ET-E04-500-034 - Procedimento para identificação e tratamento de não-conformidades;
- ii) E0000-ET-E04-500-035 - Procedimento para controle de materiais aplicados em obras;
- jj) E0000-ET-E04-500-036 - Procedimento para localização de dutos enterrados;
- kk) E0000-ET-E04-500-037 - Procedimento para planejamento de operações especiais;
- ll) E0000-ET-E04-500-038 - Procedimento para execução de obras civis;
- mm) E0000-ET-E04-500-039 - Procedimento para construção e montagem de Pontos de Teste Elétrico do SPC e aterramentos;
- nn) E0000-ET-E04-500-040 - Procedimento para construção e montagem de Portões e Abrigos

- 4.2. Casos em que ocorram situações não previstas nas especificações técnicas acima apresentadas, a contratada deverá submeter imediatamente e por escrito a situação à FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS para que esta defina as ações e procedimento a ser adotado. Nestes casos é vedado à CONTRATADA a implementação de soluções não aprovadas previamente pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS.

5. DIRETRIZES DE PLANEJAMENTO E CONTROLE

- 5.1. Além de outros documentos cuja implementação se mostre necessária ao longo da administração do contrato, se obriga a CONTRATADA a entregar regularmente os seguintes documentos de planejamento e controle:
- a) Planejamento de Execução das Ordens de Serviço (OS);
 - b) Relatório Diário de Obra (RDO);
 - c) Plano de Furo (PF);
 - d) Requisição de Material (RM);
 - e) Boletim de Aplicação de Material (BAM);
 - f) Relatório de Materiais e Inservíveis (RSIM);
 - g) Acompanhamento da execução do Planejamento de Execução das Ordens de Serviço;
 - h) Memórias de cálculo para emissão dos BMs;
- 5.2. Cabe à CONTRATADA a elaboração de todo planejamento de serviços a partir do recebimento das Ordens de Serviço (OSs), entregues pela FISCALIZAÇÃO devidamente assinadas pela Diretoria da POTIGÁS;
- 5.3. Para cada OS deverá ser apresentado pela CONTRATADA um planejamento detalhado, bem como APR (Análise Preliminar de Risco) em formato MS Project, com o cronograma previsto da execução da obra que conste, pelo menos:
- a) Identificação de cada uma das etapas da obra;
 - b) Interdependência e relacionamento entre cada uma das etapas;
 - c) Prazo estimado para a conclusão das etapas;
 - d) Tipo e quantidade de materiais de responsabilidade da POTIGÁS a serem fornecidos;
 - e) Tipo e quantidade de materiais de responsabilidade da CONTRATADA a serem fornecidos com o cronograma de compra e chegada dos mesmos;



ANEXO 01
MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-001

Página 11 de 16

- 5.4. Os prazos do planejamento apresentado deverão ser aprovados formalmente pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS e servirão para fins de avaliação do desempenho da empreiteira quanto ao cumprimento de suas obrigações contratuais. Caso haja atrasos injustificados na execução do cronograma apresentado pela CONTRATADA e aprovado pela FISCALIZAÇÃO que prejudiquem o cronograma apresentado, a mesma estará sujeita à aplicação das sanções administrativas cabíveis;
- 5.5. Devem ser mantidos registros de todas as ocorrências, suas datas e aspectos técnicos dos serviços de modo que a qualquer tempo se possam obter informações pormenorizadas sobre os trabalhos executados. Tais registros devem ser efetuados pela CONTRATADA no Relatório Diário de Obra - RDO, conforme modelo a ser fornecido pela POTIGÁS. No RDO deverão ser lançados todos os serviços executados, discriminando-se os equipamentos, máquinas utilizadas, mão-de-obra, o número de horas apropriadas, acontecimentos imprevistos, materiais de fornecimento da POTIGÁS utilizados e quaisquer outras informações julgadas necessárias. As anotações nos RDO'S deverão ser realizadas diariamente e repassadas em um prazo máximo de 12 h, em 02 (Duas) vias, sendo a primeira para uso da POTIGÁS e a segunda para a CONTRATADA devendo ser assinada conjuntamente pelo representante da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS.
- 5.6. Não poderão constar dos BMs e, por consequência, ser pagos, serviços não registrados adequadamente nos RDOS;
- 5.7. A Contratada deverá apresentar quinzenalmente o Boletim de Aplicação do Material (BAM) e o Registro de Sobras e Inservíveis de Materiais (RSIM), onde constem todos os materiais aplicados nas obras no período respectivo e os materiais a serem devolvidos por apresentarem defeito ou tiverem se estragado durante a aplicação. A não entrega mensal dos BAMs e RSIMs implicará o não pagamento do BM do respectivo mês;
- 5.8. A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início de cada uma das obras por FURO DIRECIONAL, o respectivo plano de furo (PF) para a mesma, conforme detalhes descritos no procedimento técnico específico do ANEXO 3 do presente termo. A não entrega do PF impossibilitará a autorização do início da obra por parte da FISCALIZAÇÃO;
- 5.9. A CONTRATADA deverá emitir a Requisição de Material (RM) requisitando, quinzenalmente, o total de materiais a serem aplicados dentro de seu planejamento. A RM deve ser emitida para cada uma das obras em aberto, facilitando a análise por parte da FISCALIZAÇÃO.
- 5.10. A RM será analisada pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS que irá avaliar se o quantitativo solicitado é aderente ao volume de obras planejado pela empreiteira. Em caso de concordância da FISCALIZAÇÃO e caso estejam disponíveis no estoque da POTIGÁS, a liberação dos materiais será feita 48 hs após a entrega da mesma;
- 5.11. A CONTRATADA deve fazer o controle das OS em sistema informatizado, com programa próprio;
- 5.12. A CONTRATADA deve fazer todo o levantamento de material necessário a cada solicitação e, quando solicitado pela FISCALIZAÇÃO, estimar custo e prazo de execução;
- 5.13. A CONTRATADA deve informar à FISCALIZAÇÃO a conclusão de todos os serviços solicitados, logo após o seu término;
- 5.14. A CONTRATADA deve fornecer mensalmente à FISCALIZAÇÃO um relatório de situação da carteira de Ordens de Serviço, apresentando o status do Acompanhamento da execução do Planejamento de Execução das Ordens de Serviço (OS), via MS Project.



ANEXO 01
MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-001

Página 12 de 16


- 5.14.1. O objetivo deste documento é que se tenha um controle, para cada OS, do cumprimento da CONTRATADA quanto ao planejamento prévio realizado e se possa identificar e tratar os possíveis desvios ocorridos no planejamento, a fim de saná-los o quanto antes de modo a não comprometer o cronograma total da obra;
- 5.15. A CONTRATADA deve informar com antecedência as necessidades de liberações de equipamento e áreas a serem trabalhadas;
- 5.16. A CONTRATADA deve informar, por escrito, todas as pendências existentes por falta de liberação de materiais ou outras pendências atribuíveis à POTIGÁS;
- 5.17. Os supervisores da CONTRATADA devem possuir telefone celular, com número local (DDD 84), para viabilizar e agilizar os contatos com a FISCALIZAÇÃO;
- 5.18. A CONTRATADA deve fornecer, com seu timbre, todos os formulários necessários aos controles dos serviços;
- 5.19. Para a execução das medições de trabalho, a CONTRATADA deve apresentar memória de cálculo completa, incluindo desenhos e/ou croquis do que foi executado;
- 5.19.1. Na memória de cálculo deve constar o nome e o número da OS;
- 5.19.2. Não será feita a medição do serviço que não estiver acompanhado de todas as informações necessárias à memória de cálculo.

6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 6.1. O prazo de vigência do presente Contrato encontra-se especificado no Edital e no contrato que integram este processo.
- 6.2. Para cada Ordem de Serviço relativa a cada uma das obras, será elaborado, conforme definido no item 5.3 do presente termo, um planejamento onde ficará definido o prazo de execução de cada uma das obras. A este prazo poderão ser acrescidos os dias em que os serviços estiverem paralisados devido a chuvas persistentes e suas consequências capazes de, comprovadamente, influir no andamento dos serviços, desde que convenientemente registrados nos Relatórios Diários de Obras e reconhecidos pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS.
- 6.3. Igualmente serão acrescidos ao referido prazo os dias de paralisação dos serviços por causas que independam da vontade ou do controle da CONTRATADA, isto é, por motivos de comprovada força maior, ou de caso fortuito, verificados e aceitos pela POTIGÁS.
- 6.4. Não caberá qualquer extensão do prazo para conclusão dos serviços ora contratados como decorrência de adoção, por parte da POTIGÁS, de medida para sustar serviços que estejam sendo executados em desacordo com as especificações ou enquadrados nos termos do presente Contrato.

7. CRITÉRIOS DE REMUNERAÇÃO E MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- 7.1. O último dia para a realização de serviços que deverão constar da medição do mês corrente é IMPRETERIVELMENTE o dia 20 de cada mês. Desse modo o período de medição de cada mês será sempre do dia 21 do mês anterior até o dia 20 do mês corrente.

	<p align="center">ANEXO 01 MEMORIAL DESCRITIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM</p>	<p align="center">E0000-ET-E04-520-001</p>
		<p align="center">Página 13 de 16</p>

7.2. Os serviços de construção e montagem relativos às obras deste Memorial Descritivo serão remunerados de acordo com o orçamento gerado pelas ordens de serviços emitidas pela POTIGÁS e a medição do que foi executado tomando como referência os preços unitários constantes no Anexo 2 – Planilha de Preços Unitários (PPU) deste contrato.

7.3. Os serviços de construção e montagem relativos as obras descritas neste Memorial Descritivo serão medidos com base nas diretrizes contidas no Anexo 4 – Critério de Medição dos Serviços deste Contrato.

8. NORMAS APLICÁVEIS

8.1. Segue abaixo rol exemplificativo, mas não exaustivo, das normas técnicas que devem ser obedecidas na execução das obras objetos desta contratação.

8.2. A POTIGÁS não se obriga a disponibilizar cópia destas normas à CONTRATADA, visto que as mesmas são protegidas por direitos autorais. A CONTRATADA se obriga portanto a adquiri-las no mercado, caso julgue oportuno, ao longo da execução do contrato

8.2.1. AGA – American Gas Association

- a) AGA Report No. 3, Orifice Metering of Natural Gas Part 3: Natural Gas Applications (1992)
- b) AGA Report No. 7, Measurement of Natural Gas by Turbine Meter (2006)
- c) AGA Report No. 8 - Compressibility Factors of Natural Gas and other related Hydrocarbons Gas

8.2.2. ANSI - American National Standards Institute

- a) B 1.1 - Unified Screw Threads
- b) B 2.1 - Pipe Threads
- c) B 16.5 - Pipe Flanges and Flanged Fittings
- d) B 16.20 - Ring Joint Gaskets and Grooves for Steel Pipe Flanges
- e) B 16.21 - Non metallic Gaskets for Pipe Flanges
- f) B 16.34 - Flanged and Butt Welding End
- g) B 31.8 - Gas Transportation and Distribution Piping Systems

8.2.3. API - American Petroleum Institute

- a) Spec. 5L - Line Pipe
- b) Std. 598 - Valve Inspection and Test
- c) Std. 1104 - Welding Pipelines and Related Facilities
- d) MSS - Manufacturers Standardization Society of the Valve and Fittings Industry
- e) SP - 6 - Standard Finish for Contact Faces of Pipe Flanges and Connecting End Flanges of Valves and Fittings
- f) SP - 44 - Steel Pipeline Flanges
- g) SP - 55 - Quality Standard for Steel Castings for Valves, Flanges and fittings and other Pipe Components
- h) SIS - Sveriges Standardiseringskommission
- i) SIS-05-59-00-1967 - Pictorial Surface Preparations Standards for Painting Steel Surface
- j) ASME - American Society of Mechanical Engineers
- k) Boiler and Pressure Vessel Code - Section IX

8.2.4. ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

- a) ABNT NBR 5418 - Instalações elétricas em atmosferas explosivas
- b) ABNT NBR 5363 - Equipamentos Elétricos para atmosferas explosivas
- c) ABNT NBR 5580 - Tubos de aço-carbono para usos comuns na condução de fluidos - especificação





ANEXO 01
MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-001

Página 14 de 16

- d) ABNT NBR 6502 - Rochas e solos
- e) ABNT NBR 6943 - Conexões de ferro fundido maleável, com rosca nbr nm-isso 7-1, para tubulações
- f) ABNT NBR 6943 - Conexões de ferro fundido maleável, com rosca nbr nm-isso 7-1, para tubulações
- g) ABNT NBR 12236 - Critérios de projeto, montagem e operação de postos de gás combustível comprimido
- h) ABNT NBR 13103 - Adequação de ambientes residenciais para instalação de aparelhos que utilizam gás combustível
- i) ABNT NBR 13103 - Instalação de aparelhos a gás para uso residencial - requisitos dos ambientes
- j) ABNT NBR 13127 - Medidor de gás tipo diafragma, para instalações residenciais
- k) ABNT NBR 13523 / nbr 13932 nbr 13933 / nbr 14024 - Coletânea de normas para o uso do gás natural - gn e do gás liquefeito de petróleo - glp nas construções
- l) ABNT NBR 14466 - Conexões de polietileno pe 80 e pe 100 - verificação da resistência após envelhecimento
- m) ABNT NBR 14467 - Conexões de polietileno pe 80 e pe 100 - verificação da resistência coesiva
- n) ABNT NBR 14468 - Conexões de polietileno pe 80 e pe 100 - verificação da resistência à pressão hidrostática
- o) ABNT NBR 14470 - Conexões de polietileno pe 80 e pe 100 - verificação da resistência ao impacto em tês de serviço
- p) ABNT NBR 14471 - Conexões de polietileno pe 80 e pe 100 - determinação do fator de perda de carga em tês de serviço
- q) ABNT NBR 15358 - Rede de distribuição interna para gases combustíveis em instalações industriais - projeto e execução
- r) ABNT NBR 15526 - Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais - projeto e execução
- s) ABNT NBR 15526 - Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais - projeto e execução
- t) ABNT NBR 15614 - Rinologia - análise olfativa no gás natural
- u) ABNT NBR 15616 - Odoração do gás natural canalizado
- v) NBR 12712 - Projeto de Sistemas de Transmissão e Distribuição de Gás Combustível NBR
- w) ABNT NBR 13225:1994 - Medição de vazão de fluidos em condutos forçados, utilizando placas de orifício e bocais em configurações especiais (com furos de dreno, em tubulações com diâmetros inferiores a 50 mm, como dispositivos de entrada e saída e outras configurações)
- x) ABNT NBR-14461 - Sistemas de Distribuição de Gás Combustível para Redes Enterradas - Tubos e Conexões de Polietileno PE80 e PE100 - Instalação em Obra por Método Destrutivo (Vala a Céu Aberto)
- y) ABNT NBR-14462 - Sistemas de Distribuição de Gás Combustível para Redes Enterradas - Tubos de Polietileno PE80 e PE100 - Requisitos
- z) ABNT NBR-14463 - Sistemas de Distribuição de Gás Combustível para Redes Enterradas - Conexões de Polietileno PE80 e PE100 - Requisitos
- aa) ABNT NBR-14465 - Tubos e Conexões de PE80 e PE100 - Execução de Solda por Eletrofusão
- bb) ABNT NBR-14472 - Tubos e Conexões de PE80 e PE100 - Qualificação de Soldador
- cc) ABNT NBR-14473 - Tubos e Conexões de PE80 e PE100 - Reparo ou Acoplamento de Novo Trecho à Rede em Carga, com Utilização do Processo de Esmagamento.
- dd) ABNT NBR 14978:2003 - Medição eletrônica de gás - Computadores de vazão
- ee) ABNT NBR IEC 60529:2005 - Grau de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP)
- ff) ABNT NBR IEC 60079-1:2009 - Atmosferas explosivas - Parte 1: Proteção de equipamentos por invólucros à prova de explosão "d"
- gg) ABNT NBR IEC 60079-11:2009 - Atmosferas explosivas - Parte 11: Proteção de equipamento por segurança intrínseca "i"
- hh) ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 - Instalações elétricas de baixa tensão
- ii) ABNT IEC/TR 60079-13:2007 - Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas. Parte13: Construção e utilização de ambientes protegidas por pressurização
- jj) ABNT NBR IEC 60079-0:2008 - Atmosferas explosivas -Parte 0: Equipamentos - Requisitos gerais



ANEXO 01
MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-001

Página 15 de 16

- kk) ABNT NBR IEC 60079-10-1:2009 - Atmosferas explosivas - Parte 10-1: Classificação de áreas - Atmosferas explosivas de gás
- ll) ABNT NBR IEC 60079-14:2009 - Atmosferas explosivas - Parte 14: Projeto, seleção e montagem de instalações elétricas
- mm) ABNT NBR IEC 60079-17:2009 Versão Corrigida:2009 - Atmosferas explosivas - Parte 17: Inspeção e manutenção de instalações elétricas

8.2.5. Petrobrás

- a) N-0002 - Pintura de equipamento industrial;
- b) N-0004 - Uso da cor em instalações terrestres;
- c) N-0005 - Limpeza de superfície de aço com solvente;
- d) N-0006 - Limpeza de superfície de aço com ferramentas manuais;
- e) N-0007 - Limpeza de superfície de aço com ferramentas mecânicas;
- f) N-0009 - Limpeza de superfície de aço com jato abrasivo;
- g) N-0013 - Aplicação de tinta;
- h) N-0047 - Levantamento topográfico;
- i) N-0057 - Projeto Mecânico de Tubulação Industrial;
- j) N-0076 - Material de tubulação para instalações de refino e transporte
- k) N-0108 - Suspiros e drenos para tubulação;
- l) N-0115 - Fabricação e montagem de tubulação industrial;
- m) N-0133 - Soldagem;
- n) N-0134 - Chumbadores para concreto;
- o) N-0236 - Suporte de tubulação tipo berço;
- p) N-0302 - Detalhe de aterramento de estrutura e equipamento;
- q) N-0381 - Execução de desenho técnico;
- r) N-0442 - Pintura externa de tubulação em instalações terrestres;
- s) N-0464 - Construção, montagem e condicionamento de duto terrestre;
- t) N-0505 - Lançador e receptor de pig para duto terrestre;
- u) N-0683 - Estocagem de tubo não revestido em área descoberta;
- v) N-0858 - Construção, montagem e condicionamento de instrumentação;
- w) N-0863 - Pontos de teste em sistema de proteção catódica;
- x) N-0866 - Caixas para ponto de teste em sistemas de proteção catódica;
- y) N-0901 - Identificação e símbolos para instrumentos;
- z) N-1190 - Cercas e portões;
- aa) N-1204 - Inspeção visual em superfície de aço para pintura;
- bb) N-1219 - Cores;
- cc) N-1502 - Revestimento externo de concreto em dutos;
- dd) N-1508 - Detalhes de instalações de proteção catódica;
- ee) N-1550 - Pintura de estruturas metálicas;
- ff) N-1590 - Ensaio não-destrutivo - Qualificação de pessoal;
- gg) N-1594 - Ensaios não-destrutivos - Ultra-som;
- hh) N-1596 - Ensaio não destrutivo - Líquido penetrante;
- ii) N-1597 - Ensaio não destrutivo - Visual;
- jj) N-1679 - Interligação elétrica entre tubulações;
- kk) N-1692 - Apresentação de projetos de detalhamento de tubulação
- ll) N-1737 - Inspeção de soldagem - Qualificação de pessoal;
- mm) N-1931 - Material de tubulação para instrumentação;
- nn) N-1933 - Locação e montagem de pontos de teste para sistemas de proteção catódica
- oo) N-2163 - Soldagem e trepanação em equipamentos, tubulações e dutos em operação
- pp) N-2171 - Projeto de sistema de proteção catódica - duto terrestre
- qq) N-2177 - Projeto de cruzamento e travessia de duto terrestre;



ANEXO 01
MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-001

Página 16 de 16

- rr) N-2200 - Sinalização de faixa de Domínio de duto;
- ss) N-2238 - Revestimentos de dutos enterrados com fita de polietileno;
- tt) N-2245 - levantamento de dados de campo para projeto de proteção catódica - dutos terrestres
- uu) N-2246 - Pré-operação, operação e manutenção de gasoduto terrestre;
- vv) N-2298 - Instalação e pré-operação de sistema de proteção catódica - dutos terrestres
- ww) N-2301 - Elaboração da documentação técnica de soldagem;
- xx) N-2370 - Líquido penetrante;

8.2.6. Normas Regulamentadoras

- a) NR 01 - Disposições Gerais;
- b) NR 02 - Inspeção Prévia;
- c) NR 03 - Embargo ou Interdição;
- d) NR 04 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho;
- e) NR 05 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes;
- f) NR 06 - Equipamento de Proteção individual;
- g) NR 07 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;
- h) NR 09 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
- i) NR 10 - Instalações e Serviços em Eletricidade;
- j) NR 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais;
- k) NR 12 - Máquinas e Equipamentos;
- l) NR 13 - Caldeiras e Vasos de Pressão;
- m) NR 15 - Atividades e Operações Insalubres;
- n) NR 16 - Atividades e Operações Perigosas;
- o) NR 17 - Ergonomia;
- p) NR 19 - Explosivos;
- q) NR 20 - Líquidos combustíveis e inflamáveis;
- r) NR 21 - Trabalhos a Céu Aberto;
- s) NR 23 - Proteção Contra Incêndios;
- t) NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
- u) NR 25 - Resíduos Industriais;
- v) NR 26 - Sinalização de Segurança;
- w) NR 28 - Fiscalização e Penalidades;
- x) NR 33 - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados;

8.2.7. CREA – Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura-RN

- a) Manual da ART

ANEXO 02
PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU



OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, montagem, instalação e pré- operação de Conjuntos de Regulagem de Pressão e Medição (CRM) e Estações de Regulagem de Pressão e Medição (ERPM), construção de abrigos, spools e realização de trepanações por parte de empresas especializadas contratadas para execução desses serviços e outros que se fizerem necessários para ampliação e modernização da rede de gasodutos da POTIGÁS no Estado do Rio Grande do Norte

DATA:

PROPORLENTE:

CNPJ:

ENDEREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR FINAL COM IPI	UNIDADE	QTD	VALOR TOTAL
1	Montagem		VR	1	R\$
2	Cada do Central Local (Estrutura de Pessoal e de Equipamento)		mls	25	R\$
3	Lançamento de Gasodutos				
3.1	Lançamento por Furo Manual				
3.1.1	Gasoduto em PEAD 30mm		m	1.000,00	R\$
3.1.2	Gasoduto em PEAD 60mm		m	2.500,00	R\$
3.1.3	Gasoduto em PEAD 110mm		m	500,00	R\$
3.2	Lançamento por Furo Direcional				
3.2.1	Gasoduto em PEAD 30mm		m	500,00	R\$
3.2.2	Gasoduto em PEAD 60mm		m	25.000,00	R\$
3.2.3	Gasoduto em PEAD 110mm		m	2.500,00	R\$
3.2.4	Gasoduto em Aço 2"		m	500,00	R\$
3.2.5	Gasoduto em Aço 3"		m	500,00	R\$
3.2.6	Gasoduto em Aço 4"		m		R\$
3.2.7	Gasoduto em Aço 6"		m		R\$
3.3	Lançamento por Vela Aberta				
3.3.1	Gasoduto em PEAD 30mm		m	600,00	R\$
3.3.2	Gasoduto em PEAD 60mm		m	500,00	R\$
3.3.3	Gasoduto em PEAD 110mm		m	500,00	R\$
3.3.4	Gasoduto em Aço 2"		m	500,00	R\$
3.3.5	Gasoduto em Aço 3"		m	500,00	R\$
3.3.6	Gasoduto em Aço 4"		m		R\$
3.3.7	Gasoduto em Aço 6"		m		R\$
3.3.8	Trepadora em nos 3", 4" e 6"		m		R\$
4	Testes em Gasodutos				
4.1	Inspeção, limpeza e teste hidrostático em redes de Aço		m	2.000,00	R\$
4.2	Inspeção, limpeza e teste pneumático em redes de PEAD		m	34.000,00	R\$
5	Construção e Instalação de Estações				
5.1	Construção e instalação de ERPM Distrital de Grande Porte		und	1,00	R\$
5.2	Construção e instalação de ERPM Distrital de Pequeno Porte		und		R\$
5.3	Construção e instalação de ERPM tipo DMV		und	2,00	R\$
5.4	Construção e instalação de ERPM tipo Industrial		und		R\$
5.5	Construção e instalação de ERPM tipo Comercial		und	30,00	R\$
5.6	Construção e instalação de sistema Monitor Alcoa		und		R\$
5.7	Construção e instalação de ERPM comental com conexões		und	1,00	R\$
5.8	Reparação em aço PEAD		und	1,00	R\$
5.9	Instalação de ERPM formados sobre solo		und	1,00	R\$
5.10	Instalação de guia para proteção de ERPM		und		R\$
5.11	Desmontagem/Reparo de ERPM		und	2,00	R\$
5.12	Construção e instalação de ERPM Setorial		und	5,00	R\$
5.13	Construção e instalação de CMRP (Conjunto de Medição de Pequeno Porte)		und	50,00	R\$
5.14	Construção e instalação de Novo Modelo de CRM		und	200,00	R\$
5.15	Construção e instalação de Trecho novo de medição Industrial 3"		und	1,00	R\$
5.16	Instalação de Conjunto Regulador de Gás (CRG) enterrado		und	10,00	R\$
6	Serviços de Instalação				
6.1	Instalação por marcos de concreto tipo muraldo		und	200,00	R\$
6.2	Instalação sobre marcos de concreto quadrados em passeio público		und		R\$
6.3	Instalação em passeio público		und	2.000,00	R\$
6.4	Instalação de placa de identificação de válvulas		und		R\$
6.5	Instalação de placa de identificação de trechos		und		R\$
6.6	Construção e instalação de placas de advertência em concreto armado		und	50,00	R\$
7	Outros Serviços em Gasodutos				
7.1	Instalação de gasodutos com integridade		m	600,00	R\$
7.2	Construção de spools		kg	1.000,00	R\$
7.3	Construção de suportes metálicos		kg	500,00	R\$
7.4	Instalação de válvulas de bloqueio de PEAD		und	400,00	R\$
7.5	Instalação de válvulas de fim de trecho de PEAD		und	100,00	R\$

8.33	PISO EM CONCRETO ZEMPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m2	10,00	R\$
8.34	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOES, AF_04/2018	m2	10,00	R\$
8.35	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES IGUAIS EM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m2	100,00	R\$
8.36	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ACABAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, ESCORAMENTO DE VAIA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,5 A 3,8 CM, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,3 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2018	m2	100,00	R\$
8.37	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENICIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM	kg	500,00	R\$
8.38	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENICIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	kg	4.000,00	R\$
8.39	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENICIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0MM - MONTAGEM	kg	1.000,00	R\$
8.40	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO ORIENTADO	m2	100,00	R\$
8.41	EXCAVACAO MECANICA DE VAIA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 4,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOZICAO POR TUBOCH, COM RETORACAOVADORA (2,00 M/3,00 M), VARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 5ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA, AF_01/2015	m3	1.000,00	R\$
9	SERVIÇOS INICIIS			
9.1	Mobilização de maquinário e materiais PARA LANÇAMENTO DE BLOCO em bloco	VB	8,00	R\$
9.2	Mobilização de maquinário e materiais PARA LIGAÇÃO DE CLIENTES em bloco	VB	8,00	R\$
9.3	Diária dos profissionais em bloco	VB	1.840,00	R\$
9.4	Mobilização para partidas operacionais	VB	4,00	R\$
9.5	Diária dos profissionais em Partidas Operacionais	VB	110,00	R\$
10	Serviços de Trepacação			
10.1	Soldo em Carga de Conduto de 1"	unid	-	R\$
10.2	Soldo em Carga de Conduto de 1"	unid	-	R\$
10.3	Soldo em Carga de Conduto de 1"	unid	-	R\$
10.4	Soldo em Carga de Conduto de 1"	unid	-	R\$
10.5	Soldo em Carga de Conduto de 1"	unid	-	R\$
10.6	instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 1"	unid	-	R\$
10.7	instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 1"	unid	-	R\$
10.8	instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 1"	unid	-	R\$
10.9	instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 1"	unid	-	R\$
10.10	instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 1"	unid	-	R\$
10.11	instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 1"	unid	-	R\$
10.12	instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 1"	unid	-	R\$
10.13	instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 1"	unid	-	R\$
10.14	instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 1"	unid	-	R\$
11	Serviços Elétricos			
11.1	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Eud - instalação aparente - 1"	m	-	R\$
11.2	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Eud - instalação enterrada - 1"	m	-	R\$
11.3	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Eud - instalação aparente - 2"	m	-	R\$
11.4	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Eud - instalação enterrada - 2"	m	-	R\$
11.5	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 1,5 mm	m	-	R\$
11.6	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 4,0 mm	m	-	R\$
11.7	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 16,0 mm	m	-	R\$
11.8	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 16,0 mm	m	-	R\$
11.9	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 35,3 mm	m	-	R\$
11.10	Fornecimento e instalação de porta de entrada em de altura com eletroduto para entrada de rede trifásica	unid	-	R\$
11.11	Fornecimento e instalação de quadro de medição com disjuntor, chave faze e medidor padrão COSOM	unid	-	R\$
11.12	Fornecimento e instalação de quadro de passagem Eud com interruptores conforme projeto	unid	-	R\$
11.13	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela Eud com lâmpada 200 W com lâmpada em alumínio	unid	-	R\$
11.14	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela Eud com lâmpada 100 W com lâmpada em alumínio	unid	-	R\$
11.15	Fornecimento e instalação de molde para iluminação com 12,0m de altura, inclusive frete de instalação das luminárias	unid	-	R\$
11.16	Fornecimento e instalação de sistema de iluminação de emergência Eud	unid	-	R\$

R\$

VALOR GLOBAL POR EXTENSO

Obs3: Os preços devem ser os finais já com todos os impostos e RDT, sendo todos os custos associados à solução.

Obs2: Devem ser preenchidas apenas as células marcadas de cinza.

Obs3: Os preços unitários apresentados devem ter apenas duas casas decimais, caso a proposta tenha mais casas decimais, os valores após a segunda casa serão truncados, ou seja, desprezados.

Obs4: Os preços unitários não devem ultrapassar os valores unitários do orçamento básico do certame, sob pena de DISQUALIFICAÇÃO.

Obs5: Alterações indevidas no formato ou conteúdo desta PPU poderão ocasionar a inutilização da PROPOSTA no presente certame.

Obs6: Só há a necessidade de entrar os itens que tem quantidades orçadas. Os itens que não tem quantidades orçadas podem ser desprezados.

REPRESENTANTE COMERCIAL

CPF:
CARGO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF:
CARGO:
CREA:

Ch

Peris

Ally

74

[Signature]

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS											
0	ORIGINAL											
A	EXIGÊNCIA DO CLIPPER NA DEMOLIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E OUTRAS ALTERAÇÕES											
B	INCLUSÃO DO DPS NOS PTES, MAIOR DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES DE INSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE FINAL DE TRECHO E PINTURA DAS TAMPAS DAS CAIXAS DE VÁLVULAS.											
C	INCLUSÃO DE ITENS NOVOS JÁ ANTERIORMENTE DETALHADOS NO ANEXO 02. INCLUSÃO DE EXIGÊNCIA DE QUALIFICAÇÃO DA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EVENTUALMENTE MOBILIZADA.											
D	INCLUSÃO DE REUNIÕES PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS											
E	INCLUSÃO DE NOVOS ITENS											
F	INCLUSÃO DE NOVOS ITENS											
G	INCLUSÃO DE NOVOS ITENS											
H	INCLUSÃO DE NOVOS ITENS											
I	INCLUSÃO DO ITEM DO CANTEIRO LOCAL, FURO MANUAL E LICENÇAS DO MUNICÍPIO POR CONTA DA CONTRATADA											
J	DETALHAMENTO DO CUSTO DO CANTEIRO LOCAL COMO FUNÇÃO DO CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS											
K	INCLUSÃO DOS ITENS 8.47 E 8.48											
L	INCLUSÃO DE NOVA SISTEMÁTICA DE MOBILIZAÇÃO, ALOJAMENTO EM MOSSORÓ E NOVO MODELO DE CRM											
	ORIG	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H	REV. I	REV. J	REV. K
DATA	28.12.09	27.01.10	10.02.10	28.12.10	14.01.11	30.07.12	06.11.12	28.01.14	13.04.15	13.12.16	12/01/17	29/12/17
EXECUÇÃO	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR
VERIFICAÇÃO	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR
APROVAÇÃO	RRMM	RRMM	RRMM	RRMM	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR
	REV. L											
DATA	11/08/20											
EXECUÇÃO	JADR											
VERIFICAÇÃO	JADR											
APROVAÇÃO	JADR											

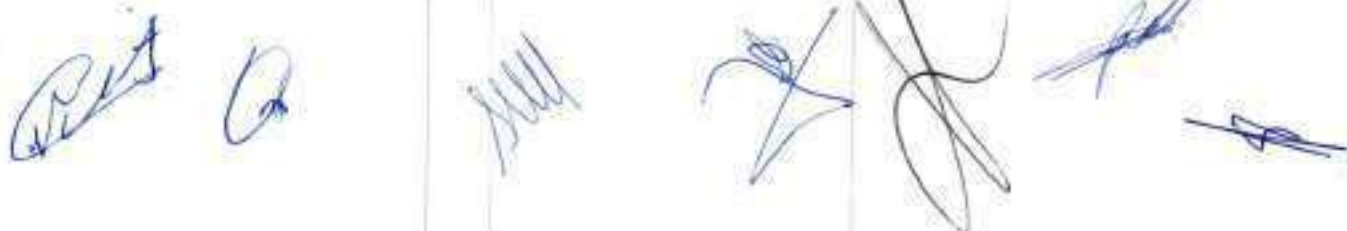



1. OBJETIVO

1.1. Este Procedimento Técnico tem por finalidade definir os serviços de montagem de instalações para o fornecimento de gás natural localizado no estado do Rio Grande do Norte.

1.2. São partes integrantes deste anexo os seguintes procedimentos, que devem ser obedecidos fielmente pela CONTRATADA:

- a) E0000-ET-E04-500-001 - Procedimento para instalação e organização do canteiro de obras;
- b) E0000-ET-E04-500-002 - Procedimento para o recebimento de materiais;
- c) E0000-ET-E04-500-003 - Procedimento para transporte, manuseio e distribuição de tubos;
- d) E0000-ET-E04-500-004 - Procedimento de abertura de pistas;
- e) E0000-ET-E04-500-005 - Procedimento para abertura de valas;
- f) E0000-ET-E04-500-006 - Procedimento para abaixamento de tubos nas valas;
- g) E0000-ET-E04-500-007 - Procedimento para revestimento de juntas soldadas;
- h) E0000-ET-E04-500-008 - Procedimento para reaterro de valas;
- i) E0000-ET-E04-500-009 - Procedimento para repavimentação;
- j) E0000-ET-E04-500-010 - Procedimento para teste hidrostático de gasodutos;
- k) E0000-ET-E04-500-011 - Procedimento para condicionamento de gasodutos;
- l) E0000-ET-E04-500-012 - Procedimento para limpeza das faixas;
- m) E0000-ET-E04-500-013 - Procedimento para concretagem dos tubos;
- n) E0000-ET-E04-500-014 - Procedimento para cruzamento de vias;
- o) E0000-ET-E04-500-015 - Procedimento para curvamento de tubos;
- p) E0000-ET-E04-500-016 - Procedimento para pintura;
- q) E0000-ET-E04-500-017 - Procedimento para perfuração dirigida;
- r) E0000-ET-E04-500-018 - Procedimento para soldagem e ensaios em conexões e tubos de aço;
- s) E0000-ET-E04-500-019 - Procedimento para desfile de tubulação;
- t) E0000-ET-E04-500-020 - Procedimento para construção de CRMs comerciais e residenciais;
- u) E0000-ET-E04-500-021 - Procedimento para soldagem de tubos e conexões de PEAD por eletrofusão;
- v) E0000-ET-E04-500-022 - Procedimento para teste pneumático em gasodutos de PEAD;
- w) E0000-ET-E04-500-023 - Procedimento para lançamento de mono-dutos e/ou bidutos de PEAD;
- x) E0000-ET-E04-500-024 - Procedimento para construção de caixas de válvulas;
- y) E0000-ET-E04-500-025 - Procedimento para construção de spools;
- z) E0000-ET-E04-500-026 - Procedimento para limpeza da tubulação;
- aa) E0000-ET-E04-500-027 - Procedimento para sinalização da rede;
- bb) E0000-ET-E04-500-028 - Procedimento para elaboração e fiscalização de data-books;
- cc) E0000-ET-E04-500-029 - Procedimento para confecção de As-Builts;
- dd) E0000-ET-E04-500-030 - Procedimento para atividades de projeto, detalhamento e especificação de sistemas de medição;
- ee) E0000-ET-E04-500-031 - Procedimento para construção de ERPMs Industriais e GNV;
- ff) E0000-ET-E04-500-032 - Procedimento para sinalização de obras;
- gg) E0000-ET-E04-500-033 - Procedimento para execução de serviços de trepanação;
- hh) E0000-ET-E04-500-034 - Procedimento para identificação e tratamento de não-conformidades;
- ii) E0000-ET-E04-500-035 - Procedimento para controle de materiais aplicados em obras;
- jj) E0000-ET-E04-500-036 - Procedimento para localização de dutos enterrados;
- kk) E0000-ET-E04-500-037 - Procedimento para planejamento de operações especiais;
- ll) E0000-ET-E04-500-038 - Procedimento para execução de obras civis;
- mm) E0000-ET-E04-500-039 - Procedimento para construção e montagem de Pontos de Teste Elétrico do SPC e a Ferramentas
- nn) E0000-ET-E04-500-040 - Procedimento para construção e montagem de Portões e Abrigos



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003
		Página 3 de 47

- 1.3. Todos os procedimentos, materiais e serviços previstos nas Especificações Técnicas acima devem ser previstos nos custos e estarem incluídos na planilha de preços da CONTRATADA.

2. RECURSOS ENVOLVIDOS

2.1. MOBILIZAÇÃO DE RECURSOS PELA CONTRATADA:


2.1.1. Geral

- 2.1.1.1. É da responsabilidade da CONTRATADA mobilizar todos os equipamentos, ferramentas, utensílios e mão-de-obra necessários à completa e perfeita execução dos serviços aqui descritos, inclusive os materiais de seu fornecimento, indicados neste Procedimento Técnico.
- 2.1.1.2. A CONTRATADA deverá mobilizar-se no prazo máximo de 72 horas para a execução dos serviços relativos a cada Ordem de Serviço expedida pela POTIGÁS. O não atendimento do prazo em questão sujeitará a CONTRATADA a penalidades previstas neste contrato.
- 2.1.1.3. Todos os insumos, incluindo as utilidades (água, energia elétrica, linha telefônica, etc...) requeridos para a execução dos serviços descritos neste Procedimento, serão de responsabilidade da CONTRATADA.
- 2.1.1.4. Os recursos físicos (pessoal, máquinas e equipamentos) deverão ser providenciados pela CONTRATADA à medida que as Ordens de Serviços sejam emitidas pela POTIGÁS.
- 2.1.1.5. Caberá à CONTRATADA mobilizar e desmobilizar recursos dentro do planejamento por ela elaborado.
- a) Em razão de trechos das obras previstas neste contrato serem localizados em áreas urbanas, densamente povoadas e com trânsito intenso de veículos e pedestres, a CONTRATADA deverá programar suas atividades de maneira a causar o menor transtorno possível à comunidade, prevendo inclusive, caso julgado necessário pela POTIGÁS, a realização de serviços em horário noturno, finais de semana ou feriados e a construção dos ramais por trechos, de comprimentos limitados e adequados para minimizar os referidos transtornos.
- b) Pela atuação e execução dos serviços em horários noturnos, madrugadas, finais de semana e feriados, não será devido pagamento de adicionais à CONTRATADA. Todos os custos devem estar incluídos dentro dos respectivos preços de lançamento e construção proposto em sua planilha conforme quantitativos levantados no ANEXO 2 do presente termo.
- c) Não fará qualquer adicional a empresa pela necessidade de mobilizar a empresa para execução dos serviços na cidade de Mossoró, Goianinha ou Região Metropolitana da cidade.
- 2.1.1.6. A mobilização será remunerada conforme definido no Anexo 4 do presente termo e o seu pagamento estará condicionado à Apresentação pela contratada e aprovação por parte da FISCALIZAÇÃO de comprovação da mobilização do canteiro e da mão de obra especializada definida neste anexo;

2.1.2. Mobilização de mão de obra especializada


- 2.1.2.1. A CONTRATADA deverá mobilizar os profissionais necessários para a execução, coordenação, supervisão e inspeção dos serviços de construção e montagem descritos neste Procedimento.
- 2.1.2.2. A CONTRATADA deve providenciar ainda os seguintes recursos específicos, permanentemente ou eventualmente mobilizados enquanto durar o contrato.
- 2.1.2.3. **PROFISSIONAIS PERMANENTEMENTE MOBILIZADOS** – CONFORME ANEXO 07 (DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO) do presente contrato;
- 2.1.2.4. **PROFISSIONAIS EVENTUALMENTE MOBILIZADOS** – Os seguintes profissionais poderão ser mobilizados eventualmente, quando do surgimento da necessidade. No entanto, quando surgir a necessidade, o profissional deverá ter a qualificação exigida – CONFORME ANEXO 07 (DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO) do presente contrato;



 POTIGÁS <small>COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</small>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003 Página 4 de 47
--	--	--

- 2.1.3.1. Os serviços especializados de inspeção de soldas em aço ou PEAD, ou ainda outros serviços técnicos especializados que se fizerem necessários, poderão, a critério da CONTRATADA, ser mobilizados unicamente quando se fizerem necessários, para a execução das obras, permanecendo na frente de obra exclusivamente para este fim, sendo posteriormente desmobilizados. Poderá ainda, a critério da aprovação formal da fiscalização da POTIGÁS, ser sub-contratada empresa especializada para a execução destes serviços.
- 2.1.3.2. Quando obras forem executadas em locais distintos, em que ficar caracterizada a impossibilidade do acompanhamento constante do engenheiro/técnico de segurança ou qualquer outro profissional que se fizer necessário, mobilizado às frentes de serviços em andamento, a CONTRATADA obrigará-se a manter tantos profissionais especializados quantos forem necessários para garantir que os serviços sejam executados dentro das normas de segurança e qualidade, de modo a garantir a segurança dos profissionais da mesma, da comunidade e das instalações envolvidas e a qualidade dos serviços em execução. Caso sejam executadas obras em municípios distintos, será exigida a presença de um profissional de segurança em cada frente de obra.
- 2.1.3.3. A CONTRATADA obrigará-se a manter mobilizados tantos inspetores quantos forem necessários para garantir que os serviços em andamento, particularmente quando executados em locais distintos, tenham o acompanhamento constante dos técnicos em questão.
- 2.1.3.4. Antes do início dos serviços a CONTRATADA deverá submeter à aprovação da POTIGÁS Fiscal do Contrato os "curriculum vitae" dos profissionais a serem mobilizados pela mesma para exercerem as funções descritas acima.
- 2.1.3.5. Faz-se necessária a autorização formal e prévia da SUBCONTRATAÇÃO junto à fiscalização POTIGÁS. Os profissionais a serviço da empresa sub-contratada deverão ser relacionados pela empresa e passarem pelo mesmo processo de cadastramento que os funcionários próprios da CONTRATADA, conforme procedimento descrito no Anexo 5 deste termo.
- 2.1.3.6. A CONTRATADA deverá apresentar antes do início da prestação do serviço, o contrato celebrado com a empresa sub-contratada. Ao longo do contrato e ao final do serviço, deverá apresentar à fiscalização da POTIGÁS a quitação quanto aos débitos da mesma. A não apresentação da quitação poderá ensejar o bloqueio do medição do respectivo mês até a efetiva apresentação do comprovante.
- 2.1.3.7. Nenhum profissional, seja da CONTRATADA, ou de empresa sub-contratada, poderá permanecer no canteiro ou nas frentes de obra sem o cadastro prévio junto à fiscalização da POTIGÁS.
- 2.1.3.8. Todos os custos de pessoal mobilizado, seja eventualmente ou permanentemente, devem estar incluídos dentro dos custos da CONTRATADA, não sendo devido, portanto o pagamento de qualquer adicional relativo à mão de obra. Os custos porventura existentes devem ser incluídos e previstos no valor da obra em cada um dos itens da planilha do Anexo 2 do presente termo.
- 2.1.4. Mobilização de máquinas e de equipamentos
- 2.1.4.1. É da responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de todas as máquinas e equipamentos requeridos para a execução dos serviços descritos neste Procedimento Técnico e nos demais documentos que compõe o contrato em referência. Serão de sua responsabilidade ainda todos os custos para sua operação e manutenção em perfeito estado de funcionamento, aí incluídos combustíveis, lubrificantes, peças de reposição, serviços variados de manutenção, etc.;
- 2.1.4.2. A CONTRATADA deverá mobilizar, pelo menos, os equipamentos especificados no documento DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CONFORME ANEXO 08 (DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO) do presente contrato;
- 2.1.4.3. Os maquinários necessários à execução das obras objeto deste contrato poderão ser sub-contratados. No entanto, faz-se necessária a autorização formal e prévia de tal procedimento junto à fiscalização POTIGÁS. Os profissionais a serviço da empresa sub-contratada deverão ser relacionados pela empresa e passarem pelo mesmo processo de cadastramento que os funcionários próprios da CONTRATADA, conforme procedimento descrito no Anexo 5 deste termo.



 <p>POTIGÁS COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS</p>	<p>ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM</p>	<p>E0000-ET-E04-520-003</p> <hr/> <p>Página 5 de 47</p>
---	--	---

- 2.1.4.4. As máquinas de furo direcional, ou de percussão unidirecional, disponibilizadas para execução dos serviços objeto deste contrato não poderão ter mais de 3 (três) anos de idade, sendo este requisito comprovado pela nota fiscal de compra do equipamento.
- 2.1.4.5. A CONTRATADA deverá apresentar antes do início da prestação do serviço, o contrato celebrado com a empresa sub-contratada. Ao longo do contrato e ao final do serviço, deverá apresentar à fiscalização da POTIGÁS a quitação quanto aos débitos da mesma. A não apresentação da quitação poderá ensejar o bloqueio da medição do respectivo mês até a efetiva apresentação do comprovante.
- 2.1.4.6. Quando da execução dos serviços em campo, poderá ser fazer necessária a atuação em linhas gaseificadas, demandando, portanto a drenagem prévia de alguns dos trechos antes da efetiva intervenção. Nestes casos, faz-se necessária, após a drenagem, a utilização de equipamento explosímetro para identificar o nível de presença do gás natural no ambiente antes da atuação das lixadeiras e máquinas de solda. Neste caso, tanto o fornecimento do explosímetro quanto a sua operação serão de responsabilidade da CONTRATADA;
- 2.1.4.7. Todos os custos de maquinário mobilizado, seja eventualmente ou permanentemente, devem estar incluídos dentro dos custos da CONTRATADA, não sendo devido, portanto o pagamento de qualquer adicional relativo a equipamentos. Os custos porventura existentes devem ser incluídos e previstos no valor da obra em cada um dos itens da planilha do Anexo 2 do presente termo.


2.2. PROJETOS EXECUTIVOS

- 2.2.3. Os projetos executivos das instalações a serem construídas serão elaborados pela POTIGÁS, que encaminhará cópia dos documentos correspondentes para a CONTRATADA antes do início de cada obra.
- 2.2.3.1. Será de responsabilidade da CONTRATADA a execução dos Projetos Executivos necessárias à execução da solda em carga e trepanações;
- 2.2.3.2. Haverá casos em que, dada a característica da obra, serão entregues à contratada apenas os Projetos Típicos de determinadas aplicações, devendo a CONTRATADA realizar as adaptações de campo necessárias à instalação/construção dos elementos requeridos;
- 2.2.3.3. A POTIGÁS entregará o Projeto Executivo exclusivamente em meio magnético, cabendo à CONTRATADA a impressão em plotter de acordo com o tamanho definido na folha de rosto do projeto;
- 2.2.3.4. A CONTRATADA, ao receber cópia de cada projeto executivo, deverá proceder à análise de consistência dos documentos técnicos correspondentes em relação às condições efetivas dos locais nos quais as obras a serem executadas, bem como, eventualmente, propor a adequação dos projetos aos métodos executivos usualmente empregados nos serviços de construção e montagem de dutos e, se for o caso, recomendando à POTIGÁS eventuais modificações necessárias para tal;
- 2.2.3.5. A CONTRATADA deverá, durante a execução das obras, registrar em formulário apropriado, eventuais modificações propostas sobre os projetos fornecidos pela POTIGÁS, solicitando a aprovação prévia da mesma antes de executá-las;
- 2.2.3.6. A contratada deverá executar a revisão "As-Built" (conforme construído) dos projetos executivos fornecidos pela POTIGÁS imediatamente após (no prazo de 15 dias úteis) a conclusão de cada obra, atualizando os documentos correspondentes em meio magnético.

2.3. OBTENÇÃO DE LICENÇAS DOS MUNICÍPIOS

- 2.3.3. Antes do início das obras, faz-se necessária a obtenção das licenças dos Municípios onde ocorrerão as intervenções, visando a autorização para interrupção parcial ou total do trânsito, bem como dos órgãos responsáveis pela conservação da pavimentação das vias. A obtenção destas licenças é de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, compreendendo, dentre outras atividades:
- 2.3.3.1. Visita aos órgãos de controle para apresentação dos planos de intervenções e impactos no trânsito.
- 2.3.3.2. Obtenção da indicação por escrito destes órgãos dos horários e dias adequados para as intervenções.
- 2.3.3.3. Elaboração dos documentos em conformidade com as exigências do Município para a obtenção das licenças de intervenção nas vias públicas.



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003
		Página 6 de 47

- 2.3.3.4. Protocolo e acompanhamento destes documentos para a obtenção das licenças de intervenções em vias públicas.
- 2.3.3.5. Realização de reuniões operativas com os órgãos dos Municípios para planejamento e correções em conformidade com as exigências municipais.

2.4. DATA-BOOKS E AS-BUILTS

- 2.4.1. Até a data do fechamento da medição seguinte a da conclusão das obras, a CONTRATADA deverá fornecer os "Data Book" (Livros das Obras) correspondentes, em pastas com os originais e uma cópia de cada documento técnico atualizado "Conforme Construído" ("As-built"). As pastas deverão ser do tipo com divisórias, com capa dura revestida em plástico, que conterá todos os documentos de cada projeto. Deverão ser fornecidas 01(uma) cópia dos desenhos em papel tipo sulfite, bem como os arquivos dos mesmos em meio magnético (CD-Compact Disk).
- 2.4.2. Os as-builts devem ser fornecidos com o geo-referenciamento da diretriz do gasoduto e cadastro de todas as interferências existentes;
- 2.4.3. Devem conter o georreferenciamento de todos os tie-ins abertos e onde houve recomposição da pavimentação.
- 2.4.4. Deverão ser fornecidas também as coordenadas geográficas dos as-builts dos abrigos, Estações e caixas de válvulas contruídas;
- 2.4.5. Nos "Data Book" deverão ser colocados também todos os demais registros técnicos das obras realizadas, tais como a especificação do procedimento de soldagem (EPS) utilizada, os certificados de qualificação dos soldadores, os relatórios de ensaios não-destrutivos (visual, ultra-som, etc.), relatórios dos testes efetuados (hidrostáticos, etc.) e quaisquer outras informações técnicas necessárias que permitam a rastreabilidade dos serviços realizados.
- 2.4.6. Os desenhos deverão ser elaborados em Sistema CAD, compatível com Autocad na versão 2.000 da Autodesk, sendo que ao final de cada obra a CONTRATADA deverá fornecer, além das cópias dos documentos revisados, "Compact Disk" (CD) contendo os arquivos em questão. Na gravação dos projetos em "Compact Disk" (CD) não deverá ser utilizado o comando "back-up" e seus arquivos não devem ser compactados.
- 2.4.7. Todos os custos para produção destes documentos e relatórios devem estar incluídos dentro dos custos da CONTRATADA, não sendo devido portanto o pagamento de qualquer adicional relativo a este item. Os custos por ventura existentes devem ser incluídos e previstos no valor da obra em cada um dos itens da planilha do Anexo 2 do presente termo.
- 2.4.8. Só se procederá a medição de um determinado serviço após a entrega do respectivo data-book, nos casos em que o mesmo seja aplicável.


2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. CUSTO DO CANTEIRO LOCAL

3.1.1. Item 2 – Custo do Canteiro Local (Estrutura de Pessoal e de Equipamentos)

- 3.1.1.1. Neste item deverão estar incluídos absolutamente todos os custos da contratada que não estejam alocados diretamente nos custos dos serviços executados. Constituem-se na estrutura do canteiro local montado para o atendimento ao projeto. Entre os custos devem estar previstos:
 - a) Custo de locação do canteiro, necessariamente na cidade de Natal ou em Município a distância máxima de 30 km deste.
 - b) Custo de manutenção do canteiro, incluindo: manutenção física, vigilância, contas de água, luz, energia e internet.
 - c) Custo dos profissionais permanentemente mobilizados e que não estão alocados diretamente nos serviços, tais como: Engenheiro Chefe da Obra, Coordenador de Projetos, encarregado de fase, Inspetor de Dutos,



 <p>POTIGÁS COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</p>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	<p>E0000-ET-E04-520-003</p> <hr/> <p>Página 7 de 47</p>
---	--	---

Coordenador de Controle de Qualidade, Técnico de Segurança, Topógrafo, Almoxarife, dentre outros que se fizerem necessários.

- d) Custo dos equipamentos que são utilizados em diversos serviços, tais como: Caminhão Carroceria com Munck (Capacidade 15 toneladas), Caminhão caçamba ou carroceria aberta, Grupo Gerador transportável (2 unidades), Medidor de explosividade (explosímetro), Estação total para levantamento topográfico COM GPS, dentre outros que se fizerem necessários.
- e) Custo de serviços associados ao funcionamento do canteiro, como empresas para descartes de resíduos sólidos e líquidos, assim como banheiros químicos.
- f) Alojamento, Estádias, Transporte de pessoal (Ônibus, Perua etc...)
- g) Guarda, Vigilância do Canteiro e Frentes de Obra;
- h) Enc. Financeiro, Enc. Pessoal;
- i) Ferramentas (Alicate Amperímetro; Balança de Peso Morto; Calibre de Solda);
- j) Manômetro do Tipo Bordon, Registrador de Pressão/Temperatura;
- k) Torquímetro; Paquímetro; Termigrômetro etc...)
- l) Medicina e Segurança do Trabalho (EPI / EPC - Anexo Q12)
- m) Seguros
- n) Alimentação do pessoal
- o) Veículos leves e pequenos equipamentos (Perua; Vibrador de Concreto etc...)
- p) Outros (Materiais Diversos, Controle Tecnológico, Ensaios, Comunicação,

3.1.1.2. **IMPORTANTE!!!!** O pagamento de tais serviços, em linha com o entendimento do TCU Acórdão 2.622/2013 – Plenário, e com o respaldo do art. 45 da Lei 13.303/2016, será proporcional aos demais serviços executados. Deste modo, se em um determinado mês, a contratada executou 10% do valor total do contrato da parcela dos serviços a serem executados (soma-tória de todos os itens excluído o item 1.0 - mobilização), receberá 10% do valor total previsto para o item 2.0 da PPU. Portanto, a medição deste item não será um valor fixo, mas um valor proporcional aos demais serviços executados.

- A) O termo inicial do pagamento deste item se dá a partir da aprovação da mobilização do canteiro. Portanto, não procede o pagamento da manutenção do canteiro antes da completa mobilização. Dá porque a quantidade deste item é de 23, haja vista que teremos 24 meses de contrato, mas 1 está previsto para a mobilização. Portanto o pagamento do canteiro se dará a partir do segundo mês de contrato, caso a estrutura esteja de fato mobilizada.
- B) Caso ao final do contrato, o mesmo seja encerrado com a execução apenas parcial do seu valor global por interesse da POTIGÁS, ou seja, porque a POTIGÁS não demandou sob a forma da emissão de Ordens de Serviço, o valor integral do contrato, a contratada fará jus na última medição ao valor integral e remanescente correspondente aos 23 meses do custo do canteiro local (24 meses de contrato menos 1 mês de mobilização) e ainda não pagos nos meses anteriores. O valor de 23 poderá ser ainda reduzido caso o prazo de mobilização supere 1 mês. Assim sendo, o total a ser pago será de 23 menos o período proporcional total de meses de atraso da mobilização.
- C) Em caso da inexecução integral do contrato ter se dado por causa atribuível à CONTRATADA, esta não terá direito ao valor da medição do valor residual do item 2.0 Canteiro Local na última medição tratado no item anterior. Receberá apenas o que foi medido de forma proporcional aos serviços executados.
- D) Em caso de aditivo com aumento de quantidades, considerando que não haverá mudança nas quantidades de recursos envolvidos no canteiro local, a mesma não fará jus a aditivo de valor relativo ao canteiro local (item 2.0).

3.2. LANÇAMENTO DE GASODUTOS POR FURO MANUAL

3.2.1. Itens 3.1.2, 3.2.2 e 3.2.3 – Gasodutos em PEAD DE 32mm, 63mm e 110mm



3.2.1.1. Os serviços em questão envolverão todas as atividades requeridas para construção/montagem das instalações de distribuição de gás natural, constando, mas não se limitando a:

- a) Abertura da OS;
- b) Recebimento do Projeto Executivo e submissão de comentários à POTIGÁS;
- c) Emissão do Planejamento da OS e da APR;
- d) Recebimento da PT;
- e) Abertura de pista, topografia e levantamento de interferências do trecho para locação da diretriz do duto – Conforme E0000-ET-E04-500-004;
- f) Obtenção de licenças junto à prefeitura;
- g) Realizar reuniões com as demais empresas de empresas concessionárias ou permissionárias de serviços públicos que porventura mantenham redes subterrâneas instaladas na região, assim como de telefonia, água, esgoto, gás, TV a cabo, etc., de modo a se evitar ao máximo a ocorrência de interferências;
- h) Abertura de tie-ins e execução do lançamento dos dutos – Conforme E0000-ET-E04-500-017;
- i) Soldagem dos tie-ins e conexões e emissão de relatórios – Conforme E0000-ET-E04-500-021;
- j) Aplicação dos elementos de sinalização/proteção e sinalizadores eletrônicos de rede – Conforme E0000-ET-E04-500-027;
- k) Reaterro dos tie-ins – Conforme E0000-ET-E04-500-008;
- l) Recomposição da pavimentação – Conforme E0000-ET-E04-500-009;
- m) Apresentação de relatório dos ENDs das juntas soldadas – Conforme E0000-ET-E04-500-021;

3.2.1.2. Embora sejam necessários para a conclusão das atividades de lançamento dos dutos, os serviços de escavação e re-aterro de valas [presentes nas alíneas g), e j) acima], assim como os serviços de recomposição da pavimentação [item k)], os mesmos serão remunerados de acordo com valores específicos da planilha de preços deste contrato;


3.3. LANÇAMENTO DE GASODUTOS POR FURO DIRECIONAL – MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO

3.3.1. Itens 3.2.1, 3.2.2 e 3.2.3 – Gasodutos em PEAD DE 32mm, 63mm e 110mm

3.3.1.1. Os serviços em questão envolverão todas as atividades requeridas para construção/montagem das instalações de distribuição de gás natural, constando, mas não se limitando a:

- a) Abertura da OS;
- b) Recebimento do Projeto Executivo e submissão de comentários à POTIGÁS;
- c) Emissão do Planejamento da OS e da APR;
- d) Recebimento da PT;
- e) Abertura de pista, topografia e levantamento de interferências do trecho para locação da diretriz do duto – Conforme E0000-ET-E04-500-004;
- f) Obtenção de licenças junto à prefeitura;
- g) Realizar reuniões com as demais empresas de empresas concessionárias ou permissionárias de serviços públicos que porventura mantenham redes subterrâneas instaladas na região, assim como de telefonia, água, esgoto, gás, TV a cabo, etc., de modo a se evitar ao máximo a ocorrência de interferências;
- h) Abertura de tie-ins e execução do lançamento dos dutos – Conforme E0000-ET-E04-500-017;
- i) Soldagem dos tie-ins e conexões e emissão de relatórios – Conforme E0000-ET-E04-500-021;
- j) Aplicação dos elementos de sinalização/proteção e sinalizadores eletrônicos de rede – Conforme E0000-ET-E04-500-027;
- k) Reaterro dos tie-ins – Conforme E0000-ET-E04-500-008;
- l) Recomposição da pavimentação – Conforme E0000-ET-E04-500-009;



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003 Página 9 de 47
---	--	--

m) Apresentação de relatório dos ENDs das juntas soldadas – Conforme E0000-ET-E04-500-021;

3.3.1.2. Embora sejam necessários para a conclusão das atividades de lançamento dos dutos, os serviços de escavação e re-aterro de valas [presentes nas alíneas g), e j) acima], assim como os serviços de recomposição da pavimentação [item k)], os mesmos serão remunerados de acordo com valores específicos da planilha de preços deste contrato;

3.3.1.3. Nos casos do lançamento de ramais de interligação de clientes residenciais e comerciais à rede de distribuição em PEAD, devido à pequena dimensão dos trechos envolvidos, far-se-á necessária a utilização de perfuratriz unidirecional percussiva, em substituição à máquina de furo direcional. O fornecimento deste tipo de máquina também será de responsabilidade da FORNECEDORA que deverá mobilizá-la para a execução dos serviços.

3.3.2. Itens 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6 e 3.2.7 – Gasodutos em Aço 2", 3", 4" e 6"

3.3.2.1. Os serviços em questão envolverão todas as atividades requeridas para construção/montagem das instalações de distribuição de gás natural, constando, mas não se limitando a:

- a) Abertura da OS;
- b) Recebimento do Projeto Executivo e submissão de comentários à POTIGÁS;
- c) Emissão do Planejamento da OS e da APR;
- d) Recebimento da PT;
- e) Abertura de pista, topografia e levantamento de interferências do trecho para locação da diretriz do duto – Conforme E0000-ET-E04-500-004;
- f) Realizar reuniões com as demais empresas de empresas concessionárias ou permissionárias de serviços públicos que porventura mantenham redes subterrâneas instaladas na região, assim como de telefonia, água, esgoto, gás, TV a cabo, etc., de modo a se evitar ao máximo a ocorrência de interferências;
- g) Obtenção de licenças junto à prefeitura;
- h) Abertura de tie-ins e execução do lançamento dos dutos – Conforme E0000-ET-E04-500-017;
- i) Soldagem, revestimento dos tie-ins e conexões – Conforme E0000-ET-E04-500-018 e E0000-E-4-5-007;
- j) Emissão de END das juntas soldadas – Conforme E0000-ET-E04-500-018;
- k) Aplicação dos elementos de sinalização/proteção e sinalizadores eletrônicos de rede – Conforme E0000-ET-E04-500-027;
- l) Reaterro dos tie-ins – Conforme E0000-ET-E04-500-008;
- m) Recomposição da pavimentação – Conforme E0000-ET-E04-500-009;
- n) Apresentação de relatório dos ENDs das juntas soldadas – Conforme E0000-ET-E04-500-018;

3.3.2.2. Embora sejam necessários para a conclusão das atividades de lançamento dos dutos, os serviços de escavação e re-aterro de valas [presentes nas alíneas g), e k) acima], assim como os serviços de recomposição da pavimentação [item l)], os mesmos serão remunerados de acordo com valores específicos da planilha de preços deste contrato.

3.4. LANÇAMENTO DE GASODUTOS POR VALA ABERTA – MÉTODO DESTRUTIVO

3.4.1. Itens 3.3.1, 3.3.2 e 3.3.3 – Gasodutos em PEAD DE 32mm, 63mm e 110mm

3.4.1.1. Os serviços em questão envolverão todas as atividades requeridas para construção/montagem das instalações de distribuição de gás natural, constando, mas não se limitando a:

- a) Abertura da OS;



- b) Recebimento do Projeto Executivo e submissão de comentários à POTIGÁS;
- c) Emissão do Planejamento da OS e da APR;
- d) Recebimento da PT;
- e) Abertura de pista, topografia e levantamento de interferências do trecho para locação da diretriz do duto – Conforme E0000-ET-E04-500-004;
- f) Realizar reuniões com as demais empresas de empresas concessionárias ou permissionárias de serviços públicos que porventura mantenham redes subterrâneas instaladas na região, assim como de telefonia, água, esgoto, gás, TV a cabo, etc., de modo a se evitar ao máximo a ocorrência de interferências.
- g) Abertura das valas – Conforme E0000-ET-E04-500-005;
- h) Desfile da tubulação – Conforme E0000-ET-E04-500-019;
- i) Soldagem das conexões – Conforme E0000-ET-E04-500-021;
- j) Abaixamento dos tubos nas valas – Conforme E0000-ET-E04-500-006;
- k) Aplicação dos elementos de sinalização/proteção e sinalizadores eletrônicos de rede – Conforme E0000-ET-E04-500-027;
- l) Reaterro das valas – Conforme E0000-ET-E04-500-008;
- m) Recomposição da pavimentação – Conforme E0000-ET-E04-500-009;
- n) Apresentação de relatório dos ENDs das juntas soldadas – Conforme E0000-ET-E04-500-021;

3.4.1.2. Embora sejam necessários para a conclusão das atividades de lançamento dos dutos, os serviços de escavação e re-aterro de valas [presentes nas alíneas g), e l) acima], assim como os serviços de recomposição da pavimentação [item m)], os mesmos serão remunerados de acordo com valores específicos da planilha de preços deste contrato.


3.4.2. Itens 3.3.4, 3.3.5, 3.6 e 3.3.7 – Gasodutos em Aço 2", 3", 4" e 6"

3.4.2.1. Os serviços em questão envolverão todas as atividades requeridas para construção/montagem das instalações de distribuição de gás natural, constando, mas não se limitando a:

- a) Abertura da OS;
- b) Recebimento do Projeto Executivo e submissão de comentários à POTIGÁS;
- c) Emissão do Planejamento da OS e da APR;
- d) Recebimento da PT;
- e) Abertura de pista, topografia, levantamento de interferências e levantamento topográfico do trecho para locação da diretriz do duto – Conforme E0000-ET-E04-500-004;
- f) Realizar reuniões com as demais empresas de empresas concessionárias ou permissionárias de serviços públicos que porventura mantenham redes subterrâneas instaladas na região, assim como de telefonia, água, esgoto, gás, TV a cabo, etc., de modo a se evitar ao máximo a ocorrência de interferências.
- g) Abertura das valas – Conforme E0000-ET-E04-500-005;
- h) Desfile da tubulação – Conforme E0000-ET-E04-500-019;
- i) Soldagem e revestimento dos tubos – Conforme E0000-ET-E04-500-018 e E0000-ET-E04-500-007;
- j) Emissão de END das juntas soldadas – Conforme E0000-ET-E04-500-018;
- k) Abaixamento dos tubos nas valas – Conforme E0000-ET-E04-500-006;
- l) Aplicação dos elementos de sinalização da rede – Conforme E0000-ET-E04-500-027;
- m) Reaterro das valas – Conforme E0000-ET-E04-500-008;
- n) Recomposição da pavimentação – Conforme E0000-ET-E04-500-009;
- o) Apresentação de relatório dos ENDs das juntas soldadas – Conforme E0000-ET-E04-500-018;

3.4.2.2. Embora sejam necessários para a conclusão das atividades de lançamento dos dutos, os serviços de escavação e re-aterro de valas [presentes nas alíneas g), e m) acima], assim como os serviços de



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003
		Página 11 de 47

recomposição da pavimentação [item n)], os mesmos serão remunerados de acordo com valores específicos da planilha de preços deste contrato.

3.5. TESTES EM GASODUTOS

3.5.1. Item 4.1 – Limpeza, secagem e teste hidrostático em redes de Aço

- 3.5.1.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a implementação dos serviços de limpeza, secagem e do teste em questão.
- 3.5.1.2. Deve estar incluído nos serviços toda a infra-estrutura de materiais, maquinário, pessoal, acessórios, equipamentos, conexões e demais requisitos para a execução da limpeza e secagem (conforme E0000-ET-E04-500-026 - Procedimento para limpeza da tubulação), bem como do teste (conforme procedimento E0000-ET-E04-500-010).
- 3.5.1.3. Toda a água necessária para o teste, a ser fornecida por intermédio de carro pipa ou outro meio necessário para tanto, bem como o teste de análise da sua qualidade, deverão ser fornecidos às custas da CONTRATADA.
- 3.5.1.4. A água descartada deverá ser removida do trecho por caminhão sugador providenciado pela CONTRATADA.

3.5.2. Item 4.2 – Limpeza, secagem e teste pneumático em redes de PEAD

- 3.5.2.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a implementação dos serviços de limpeza, secagem e do teste em questão.
- 3.5.2.2. Deve estar incluído nos serviços toda a infra-estrutura de materiais, maquinário, pessoal, acessórios, equipamentos, conexões e demais requisitos para a execução da limpeza e secagem (conforme E0000-ET-E04-500-026 - Procedimento para limpeza da tubulação), bem como do teste (conforme procedimento E0000-ET-E04-500-022).

3.6. CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÕES

- 3.6.1. Para todas as estações a serem fornecidas e instaladas pela Contratada e relacionadas nestes itens que seguem, devem estar dentro do escopo, e por consequência dentro do custo e dos preços da empresa contratada, os serviços de pré-operação da estação (com gás natural da rede) e de instalação dos lacres de proteção a serem fornecidos pela Potigás.

- 3.6.2. Está dentro do escopo da CONTRATADA ainda o custo das adaptações que a Potigás exige, no sentido de retirar o manômetro das PCVs, conforme orientações a serem fornecidas pela fiscalização para cada caso.

3.6.3. Item 5.1 – Construção e Instalação de ERP Distrital de Grande Porte

- 3.6.3.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão, inclusive a construção dos suportes ou skids das mesmas.
- 3.6.3.2. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua fixação e conexão aos demais elementos de rede, seja da Potigás, seja do cliente.
- 3.6.3.3. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-031, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua construção, exceção feita aos materiais de responsabilidade da POTIGÁS, elencados no item 3 do anexo 1 do presente termo.
- 3.6.3.4. As soldas necessárias a construção da estação devem ser feitas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-018.
- 3.6.3.5. A pintura da estação deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016.







3.6.3.6. O tipo específico de estação de que trata este item do contrato é o definido no modelo, anexo ao procedimento supra-citado, de número E0000-DE-A04-512-006.

3.6.4. Item 5.2 – Construção e Instalação de ERP Distrital de Pequeno Porte

3.6.4.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão, inclusive a construção dos suportes ou skids das mesmas.

3.6.4.2. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua fixação e conexão aos demais elementos de rede, seja da Potigás, seja do cliente.

3.6.4.3. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-031, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua construção, exceção feita aos materiais de responsabilidade da POTIGÁS, elencados no item 3 do anexo 1 do presente termo.

3.6.4.4. As soldas necessárias a construção da estação devem ser feitas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-018.

3.6.4.5. A pintura da estação deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016.

3.6.4.6. O tipo específico de estação de que trata este item do contrato é o definido no modelo, anexo ao procedimento supra-citado, de número E0000-DE-A04-512-005.

3.6.5. Item 5.3 – Construção e Instalação de ERPM tipo GNV

3.6.5.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão, inclusive a construção dos suportes ou skids das mesmas.

3.6.5.2. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua fixação e conexão aos demais elementos de rede, seja da Potigás, seja do cliente.

3.6.5.3. Deve estar incluído dentro do custo da contratada a interligação da ERPM à rede interna do cliente.

3.6.5.4. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-031, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua construção, exceção feita aos materiais de responsabilidade da POTIGÁS, elencados no item 3 do anexo 1 do presente termo;

3.6.5.5. As soldas necessárias a construção da estação devem ser feitas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-018.

3.6.5.6. A pintura da estação deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016;

3.6.5.7. O tipo específico de estação de que trata este item do contrato é o especificado no procedimento E0000-ET-E04-500-031 – ANEXO A.

3.6.6. Item 5.4 – Construção e Instalação de ERPM tipo Industrial

3.6.6.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão, inclusive a construção dos suportes ou skids das mesmas.

3.6.6.2. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma.

3.6.6.3. Deve estar incluído dentro do custo da contratada a interligação da ERPM à rede interna do cliente.


3.6.6.4. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-031, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua construção, exceção feita aos materiais de responsabilidade da POTIGÁS, elencados no item 3 do anexo 1 do presente termo.

3.6.6.5. As soldas necessárias a construção da estação devem ser feitas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-018.

3.6.6.6. A pintura da estação deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016;

3.6.6.7. O tipo específico de estação de que trata este item do contrato poderão ser quaisquer uma daquelas especificadas no procedimento E0000-ET-E04-500-031 – ANEXOS B, C ou G.



 POTIGÁS <small>COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</small>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003 Página 13 de 47
--	--	---


3.6.7. Item 5.5 – Construção e Instalação de CRMs tipo Comercial

- 3.6.7.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão, inclusive a construção dos suportes ou skids das mesmas.
- 3.6.7.2. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua fixação e conexão aos demais elementos de rede, seja da Potigás ou seja do cliente.
- 3.6.7.3. Deve estar incluído dentro do custo da contratada a interligação da CRM à rede interna do cliente.
- 3.6.7.4. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-020, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua construção, exceção feita aos materiais de responsabilidade da POTIGÁS, elencados no item 3 do anexo 1 do presente termo.
- 3.6.7.5. As conexões a serem utilizadas são do tipo rosca NPT 1.000 libras e as válvulas de bloqueio #300, todas fornecidas pela contratada.
- 3.6.7.6. Deve estar incluído dentro do custo da CONTRATADA o chumbamento do gabinete de proteção da CRM, ou mesmo os serviços necessários para embutir o gabinete no muro (ou parede) de entrada do cliente.
- 3.6.7.7. O custo de demolição, reboco e pintura da parede do cliente (onde será embutido o gabinete) deve estar incluído dentro do preço ofertado pela CONTRATADA.
- 3.6.7.8. A pintura da estação deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016;
- 3.6.7.9. As soldas porventura necessárias a construção da estação devem ser feitas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-018.
- 3.6.7.10. Os tipos específicos de estação de que tratam este item do contrato são os definidos nos modelos, anexos ao procedimento supra-citado:
- a) E0000-DE-A04-512-007 – CRM Comercial PG-G1,6
 - b) E0000-DE-A04-512-009 – CRM Comercial PG-G2,5
 - c) E0000-DE-A04-512-011 – CRM Comercial PG-G4
 - d) E0000-DE-A04-512-015 – CRM Comercial PG-G6
 - e) E0000-DE-A04-512-012 – CRM Comercial PG-G10
 - f) E0000-DE-A04-512-008 – CRM Comercial PG-G16
 - g) E0000-DE-A04-512-013 – CRM Comercial PG-G25
 - h) E0000-DE-A04-512-010 – CRM Comercial PG-G40

3.6.8. Item 5.7 – Construção e Instalação de ERPMS comerciais com conexões flangeadas em aço #150

- 3.6.8.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão, inclusive a construção dos suportes ou skids das mesmas.
- 3.6.8.2. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma.
- 3.6.8.3. Deve estar incluído dentro do custo da contratada a interligação da ERPM à rede interna do cliente.
- 3.6.8.4. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-031, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua construção, exceção feita aos materiais de responsabilidade da POTIGÁS, elencados no item 3 do anexo 1 do presente termo.
- 3.6.8.5. As soldas necessárias a construção da estação devem ser feitas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-018.
- 3.6.8.6. A pintura da estação deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016;
- 3.6.8.7. O tipo específico de estação de que trata este item do contrato será aquela especificada no procedimento E0000-ET-E04-500-031 – ANEXO H.

3.6.9. Item 5.8 – Construção e Instalação de Sistema Monitor Ativo



- 3.6.9.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão, inclusive a construção dos suportes ou skids das mesmas.
- 3.6.9.2. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma.
- 3.6.9.3. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-031, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua construção, exceção feita aos materiais de responsabilidade da POTIGÁS, elencados no item 3 do anexo 1 do presente termo.
- 3.6.9.4. As soldas necessárias a construção da estação devem ser feitas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-018.
- 3.6.9.5. A pintura da estação deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016;
- 3.6.9.6. O tipo específico de estação de que trata este item do contrato será aquela especificada no procedimento E0000-ET-E04-500-031 – ANEXO I.

3.6.10. Item 5.8 – Instalação de ERPMs fornecidas sobre skids

- 3.6.10.1. Os serviços em questão envolvem o recebimento e instalação de ERPM pronta dentro das dependências do cliente ou em ambiente da POTIGÁS.
- 3.6.10.2. Inclui-se no serviço, além da instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma.
- 3.6.10.3. Deve estar incluído dentro do custo da contratada a interligação da ERPM à rede interna do cliente.
- 3.6.10.4. A estação deve ser instalada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-031, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua fixação e conexão aos demais elementos de rede, seja da Potigás ou seja do cliente.

3.6.11. Item 5.9 – Instalação de gaiola para proteção de ERPMs

- 3.6.11.1. Os serviços em questão envolvem o recebimento e instalação de gaiola, pronta e fornecida pela POTIGÁS, sobre a ERPM dentro das dependências do cliente ou em ambiente da POTIGÁS.
- 3.6.11.2. Inclui-se no serviço o transporte da gaiola desde o local de sua fabricação ou armazenamento (dentro do Estado do RN) até o destino, e ainda a instalação da mesma sobre a estação no local definitivo.
- 3.6.11.3. A instalação compreenderá o firme chumbamento da gaiola ao piso no local de destino.
- 3.6.11.4. Devem ser incluídos nos custos da CONTRATADA todos os materiais necessários à sua fixação e conexão, além do eventual uso de muck ou outro dispositivo de elevação para permitir a instalação da gaiola sobre a ERP/ERPM.
- 3.6.11.5. Não se consideram gaiolas, para efeito deste item, os gabinetes de proteção das CRMs.


3.6.12. Item 5.10 – Desinstalação/Retirada de ERPMs

- 3.6.12.1. Os serviços em questão envolvem a desmontagem e retirada de uma ERPM instalada em cliente.
- 3.6.12.2. A ERPM retirada deve ser levada realocada nas dependências do próprio cliente ou transportada para o pátio de armazenamento da POTIGÁS no CIA Macaíba.
- 3.6.12.3. Caso a ERPM venha a ser reinstalada em outro ponto da rede do cliente, este será remunerado à parte conforme item 5.6.
- 3.6.12.4. A estação deve ser desinstalada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-031, devendo ser incluídos todos os materiais e equipamentos necessários, como caminhão muck, talha, caminhões, geradores, etc..

3.6.13. Item 5.11 – Construção e Instalação de ERP Setorial

- 3.6.13.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão, inclusive a construção dos suportes ou skids das mesmas.



 POTIGÁS <small>COMPANHIA POTIGUENSE DE S.A.</small>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003 Página 15 de 47
---	--	---

- 3.6.13.2. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua fixação e conexão aos demais elementos de rede, seja da Potigás ou seja do cliente.
- 3.6.13.3. Deve estar incluído dentro do custo da contratada a interligação da ERP à rede da Potigás a jusante e a montante da mesma.
- 3.6.13.4. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-020, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua construção, exceção feita aos materiais de responsabilidade da POTIGÁS, elencados no item 3 do anexo 1 do presente termo.
- 3.6.13.5. As conexões a serem utilizadas são do tipo rosca NPT 1.000 libras e as válvulas de bloqueio #300, todas fornecidas pela contratada.
- 3.6.13.6. Este tipo de Estação deverá ser instalada dentro de armário de aço fornecido pela Potigás ou em caixas de válvulas a serem construída pela CONTRATADA. No caso de construção da caixa de válvulas, a mesma deverá ser cobrada a parte pela CONTRATADA nos termos deste contrato.
- 3.6.13.7. A pintura da estação deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016;
- 3.6.13.8. As soldas porventura necessárias a construção da estação devem ser feitas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-018.

3.6.14. Item 5.12 – Construção e Instalação de CMPP (Conjunto de Medição de Pequeno Porte)

- 3.6.14.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão, inclusive a construção dos suportes ou skids das mesmas.
- 3.6.14.2. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua fixação e conexão aos demais elementos de rede, seja da Potigás ou seja do cliente.
- 3.6.14.3. Deve estar incluído dentro do custo da contratada a interligação da CMPP à rede da Potigás e a rede interna do cliente.
- 3.6.14.4. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-020, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua construção, exceção feita aos materiais de responsabilidade da POTIGÁS, elencados no item 3 do anexo 1 do presente termo.
- 3.6.14.5. As conexões a serem utilizadas são do tipo rosca NPT 1.000 libras e as válvulas de bloqueio #300, todas fornecidas pela contratada.
- 3.6.14.6. Este tipo de Estação deverá ser instalada dentro de armário de aço ou em caixas de medição trifásica padrão COSERN, ambas fornecido pela Potigás. No caso de armários de aço, a critério exclusivo da Potigás, poderão ser instaladas até 3 estações dentro de cada armário.
- 3.6.14.7. Deve estar incluído dentro do custo da CONTRATADA o chumbamento do armário de aço ou caixa de medição trifásica, ou mesmo os serviços necessários para embutir o gabinete no muro (ou parede) de entrada do cliente.
- 3.6.14.8. O custo de demolição, reboco e pintura da parede do cliente (onde será embutido o gabinete ou caixa de medição) deve estar incluído dentro do preço ofertado pela CONTRATADA.
- 3.6.14.9. A pintura da estação deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016;
- 3.6.14.10. As soldas porventura necessárias a construção da estação devem ser feitas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-018.
- a) E0000-DE-A04-512-007 – CMPP PG-G1.6
- b) E0000-DE-A04-512-009 – CMPP PG-G4
- c) E0000-DE-A04-512-015 – CMPP PG-G6

3.6.15. Item 5.13 – Construção e Instalação de NOVO MODELO DE CRM

- 3.6.15.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão.
- 3.6.15.2. No caso desse modelo de CRM, todos os materiais são de responsabilidade da Potigás.







- 3.6.15.3. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua fixação e conexão aos demais elementos de rede, seja da Potigás ou seja do cliente.
- 3.6.15.4. Deve estar incluído dentro do custo da contratada a interligação da CRM à rede interna do cliente.
- 3.6.15.5. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-020.
- 3.6.15.6. Deve estar incluído dentro do custo da CONTRATADA o chumbamento do gabinete de proteção da CRM, ou mesmo os serviços necessários para embutir o gabinete no muro (ou parede) de entrada do cliente.
- 3.6.15.7. O custo de demolição, reboco e pintura da parede do cliente (onde será embutido o gabinete) deve estar incluído dentro do preço ofertado pela CONTRATADA.
- 3.6.15.8. Nesse modelo de CRM não se faz necessária a pintura do conjunto.
- 3.6.15.9. Os vedantes necessários para garantir a estanqueidade, bem como as ferramentas adequadas para a conexão, inclusive crimpagem, são de responsabilidade da CONTRATADA.
- 3.6.15.10. Os tipos específicos de estação de que tratam este item do contrato são os definidos nos modelos, anexos ao procedimento supra-citado:

3.6.16. Item 5.14 – Construção e Instalação de Tramo duplo de medição industrial 3"

- 3.6.16.1. Os serviços em questão envolvem todas as atividades requeridas para a construção da estação em questão, inclusive a construção dos suportes ou skids das mesmas.
- 3.6.16.2. Inclui-se no serviço, além da construção, a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua fixação e conexão aos demais elementos de rede, seja da Potigás, seja do cliente.
- 3.6.16.3. Deve estar incluído dentro do custo da contratada a interligação da ERPM à rede interna do cliente e ao conjunto de regulagem que será instalado antes desse.
- 3.6.16.4. A estação deve ser construída conforme procedimento E0000-ET-E04-500-031, devendo ser incluídos todos os materiais necessários a sua construção, exceção feita aos materiais de responsabilidade da POTIGÁS, elencados no item 3 do anexo 1 do presente termo;
- 3.6.16.5. As soldas necessárias a construção da estação devem ser feitas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016.
- 3.6.16.6. A pintura da estação deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016;
- 3.6.16.7. O tipo específico de estação de que trata este item do contrato é o especificado no procedimento E0000-ET-E04-500-031 – ANEXO A.


3.6.17. Item 5.15 – Instalação de Conjunto Regulador de Calçada (CRC) enterrado

- 3.6.17.1. Os serviços em questão envolvem o recebimento e instalação de CRC (Conjunto de Regulagem de Calçada) pronta fornecida pela POTIGÁS e a sua instalação enterrada na calçada ou outro local a ser definido pela Potigás em conjunto com o cliente.
- 3.6.17.2. Inclui-se no serviço a instalação da estação no destino, assim como os testes necessários e a pré-operação da mesma.
- 3.6.17.3. Deve estar incluído dentro do custo da contratada a interligação do CRC a medição que ficará aérea, bem como à rede de PEAD que alimenta a CRC.
- 3.6.17.4. Todo o custo de demolição e recomposição da pavimentação, bem como escavação, reaterro e bota fora devem estar incluídos dentro dos custos da CONTRATADA no preço ofertado na PPU.

3.7. SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO

3.7.1. Item 6.1 – Sinalização por marcos tubulares



 <p>POTIGÁS COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</p>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	<p>E0000-ET-E04-520-003</p> <hr/> <p>Página 17 de 47</p>
---	--	--

- 3.7.1.1. Serão construídos e instalados pela CONTRATADA marcos de sinalização do tipo TUBULARES, ao longo das faixas dos gasodutos, conforme modelo indicado no procedimento E0000-ET-E04-500-027, onde constará o tipo do material de fabricação do marco e a forma de sua instalação.
- 3.7.1.2. A localização e quantidade dos marcos de sinalização nas faixas dos gasodutos será definida nos projetos fornecidos pela POTIGÁS para cada obra.
- 3.7.1.3. A remuneração se dará por unidade de cada um dos marcos instalados.

3.7.2. Item 6.2 – Sinalização por marcos de concreto

- 3.7.2.1. Será construído e instalado pela CONTRATADA sistema de sinalização do tipo MARCOS DE CONCRETO, ao longo das faixas dos gasodutos, conforme modelos indicados no procedimento E0000-ET-E04-500-027, onde constará o tipo do material de fabricação do marco e a forma de sua instalação.
- 3.7.2.2. Sobre este marco de concreto deverá ser aplicado o tachão de sinalização a ser fornecido pela POTIGÁS.
- 3.7.2.3. A localização e quantidade dos marcos de sinalização nas faixas dos gasodutos será definida nos projetos fornecidos pela POTIGÁS para cada obra.
- 3.7.2.4. A remuneração se dará por unidade de cada um dos marcos instalados.

3.7.3. Item 6.3 – Sinalização em passeio público

- 3.7.3.1. Será instalado pela CONTRATADA sistema de sinalização do tipo PASSEIO PÚBLICO, ao longo das faixas dos gasodutos, conforme modelos indicados no procedimento E0000-ET-E04-500-027, onde constará a forma de instalação do mesmo.
- 3.7.3.2. O tachão de sinalização será fornecido pela POTIGÁS, restando à CONTRATADA simplesmente aparafusá-lo no passeio público conforme orientação da POTIGÁS.
- 3.7.3.3. A localização e quantidade dos marcos de sinalização nas faixas dos gasodutos será definida nos projetos fornecidos pela POTIGÁS para cada obra.
- 3.7.3.4. A remuneração se dará por unidade de cada um dos marcos instalados.

3.7.4. Item 6.4 – Instalação de Placa de Identificação de Clientes

- 3.7.4.1. Serão construídas e instaladas pela CONTRATADA placas com informações importantes como a identificação do cliente e os números de emergência da POTIGÁS, conforme modelo indicado no procedimento E0000-ET-E04-500-027, onde constará o tipo do material de fabricação da mesma e a forma de sua instalação.
- 3.7.4.2. A localização da placa será definida nos projetos fornecidos pela POTIGÁS para cada obra.
- 3.7.4.3. A remuneração se dará por unidade de cada uma das placas fornecidas e instaladas.


3.7.5. Item 6.5 – Instalação de Placa de Identificação de Travessias

- 3.7.5.1. Serão construídas e instaladas pela CONTRATADA placas com indicação do ponto onde se localizam travessias de ruas importantes, conforme modelo indicado no procedimento E0000-ET-E04-500-027, onde constará o tipo do material de fabricação da mesma e a forma de sua instalação.
- 3.7.5.2. A localização da placa será definida nos projetos fornecidos pela POTIGÁS para cada obra.
- 3.7.5.3. A remuneração se dará por unidade de cada uma das placas fornecidas e instaladas.

3.7.6. Item 6.6 – Fabricação e Instalação de Placas de Advertência em Concreto Armado

- 3.7.6.1. Compreende a construção de placas de concreto armado para sinalização de dutos enterrados.
- 3.7.6.2. A dimensão das placa será explicitada pela FISCALIZAÇÃO quando da elaboração dos respectivos Projetos Executivos.



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003
		Página 18 de 47

3.7.6.3. A remuneração se dará pelo volume em m3 de concreto do conjunto das placas de concreto a serem instaladas.

3.8. OUTROS SERVIÇOS EM GASODUTOS

3.8.1. Item 7.1 – Inertização de Gasodutos com Nitrogênio

3.8.1.1. Após a execução dos testes hidrostáticos em gasodutos em aço carbono, as linhas deverão ser condicionadas para pré-operação, sendo "inertizadas" com a injeção de nitrogênio (N2), devendo ser adotada neste processo a norma N-2246 da Petrobras e a Especificação Técnica nº E0000-ET-E04-500-011, emitida pela POTIGÁS. Sendo toda a montagem de válvulas e demais equipamento para a pré operação a cargo da CONTRATADA.

3.8.1.2. Compreende o serviço associado ao processo, fornecimento de todo o ferramental e conexões, fornecimento do N2 e transporte dos cilindros até o local.

3.8.1.3. O volume de N2 a ser aplicado será a quantidade necessária para a inertização do trecho, a ser definido pela FISCALIZAÇÃO em contato com a CONTRATADA.

3.8.2. Item 7.2 – Construção de Spools

3.8.2.1. Eventualmente as interligações das instalações novas com as existentes serão realizadas com o emprego de "spool's" (carretéis), compostos de conexões em aço e tubos soldados entre si.

3.8.2.2. ATENÇÃO: NESTE ITEM DEVEM SER CONSIDERADOS APENAS OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PEÇA. O EVENTUAL CUSTO DE MONTAGEM OU DESMONTAGEM MECÂNICA SERÁ REMUNERADO À PARTE PELO ITEM 7.13.

3.8.2.3. O serviço em questão constará de:


- Fabricação de "carretéis" com tubo de aço carbono sch. 40, com flanges de pescoço classe 300 lbs ou classe 150 lbs, devidamente pintados.
- Pintura do carretel (spool) construído.

3.8.2.4. Será do escopo da CONTRATADA o fornecimento de todos os materiais para a fabricação e a instalação dos carretéis (spool's), aí incluído tanto as conexões, como os tubos e segmentos de tubos necessários para as interligações.

3.8.2.5. Tipos de Carretéis (Spool's):

- Tipo "A": são "Spool's" construídos e montados exclusivamente no interior ou no exterior de caixas de válvulas, com o objetivo de permitir o acesso ao fornecimento de gás a clientes futuros, sendo constituídos de tubos de aço interligados a conexões diversas;
- Tipo "B": são "Spool's" construídos e montados geralmente em estações de regulação de pressão, com o objetivo de permitir a construção e/ou adequação das instalações existentes para a substituição de componentes existentes ou a instalação de novos componentes, sendo constituído por peças de dutos de aço e conexões com flanges tipo pescoço nas extremidades implementando assim as interconexões entre a rede Potigás e a ERPM e entre esta e a rede de distribuição interna do cliente, ou ainda a adaptação de ERPMs existentes para adequação das mesmas às normas vigentes;

3.8.2.6. Os materiais associados e procedimentos necessários à construção dos spools devem obedecer rigorosamente o procedimento técnico E0000-ET-E04-500-025. As soldas devem ser realizadas e ensaiadas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-018.




- 3.8.2.7. A confecção dos spools poderá incluir a instalação de tomadas de pressão de $\frac{1}{2}$ " ou $\frac{3}{4}$ ", com válvulas de bloqueio de mesmo diâmetro com classe de pressão #800, implementadas para viabilizar a inertização ou drenagem de trechos de gasodutos.
- 3.8.2.8. A válvula de bloqueio para confecção dos drenos e tomadas de pressão conforme item 3.6.2.6 acima deve ser pesada e incluída dentro do peso total do spool, compondo assim a remuneração da CONTRATADA. Portanto, o fornecimento destas válvulas será de responsabilidade da CONTRATADA.
- 3.8.2.9. Os testes e data-sheets dos materiais utilizados na confecção dos spools devem compor o data-book a ser entregue pela CONTRATADA ao final do serviço e fechamento da respectiva OS.
- 3.8.2.10. Caso junto com a montagem dos spools seja feita também a montagem de válvulas, fará parte do escopo a pintura destes elementos sem que sejam devidos valores adicionais à CONTRATADA.

3.8.3. Item 7.3 – Construção de Suportes Metálicos

- 3.8.3.1. Eventualmente, na interligação das instalações novas com as existentes ou na adequação de instalações existentes, haverá a necessidade de serem fabricados/instalados suportes metálicos para o apoio de tubulações de aço aparentes (sobre o piso). As peças em questão serão compostas por perfis de aço, geralmente dos tipos "I", "U" ou "L", soldadas sobre chapas também de aço, sendo os suportes fixados às tubulações por meio de grampo tipo "U" em aço, conforme Anexo H deste procedimento.
- 3.8.3.2. O perfil e espessura do aço utilizado no perfil estará definido no projeto específico, sendo em geral utilizados chapas de aço tipo PERFIL U ASTM A-1020 com espessura 3"x7,4.
- 3.8.3.3. Os serviços em questão serão remunerados por quilo(kg) de peça fabricada.
- 3.8.3.4. Será do escopo da CONTRATADA:
- a) Fornecimento de todos os materiais para a fabricação dos suportes;
 - b) Fornecimento dos elementos de fixação dos suportes;
 - c) Instalação dos suportes no local determinado pelo projeto POTIGÁS;
 - d) Fabricação, instalação e pintura dos suportes;
- 3.8.3.5. A pintura dos suportes deverá ser realizada conforme procedimento E0000-ET-E04-500-016.
- 3.8.3.6. Eventualmente, a POTIGÁS poderá fornecer os suportes prontos, cabendo à contratada apenas a sua instalação no local definido em projeto. Neste caso, a CONTRATADA receberá o valor correspondente apenas à instalação, conforme definido no Anexo 4 do presente Edital. Incluem nestes casos eventual necessidade de instalação de caixas metálicas fornecidas pela Potigás, excetuando-se aquelas cujo custo já esteja incluído no item de fabricação e montagem de CRM (item 5.5 desta ET e seu anexo 02);

3.8.4. Item 7.4 – Instalação de válvulas de bloqueio de PEAD

- 3.8.4.1. O serviço em questão contempla o fornecimento de todos os materiais e equipamentos necessários para a execução da instalação de válvulas de bloqueio de calçada de PEAD por parte da CONTRATADA.
- 3.8.4.2. Devem estar incluídos todos serviços pela CONTRATADA, sejam eles obras civis ou mecânicas.
- 3.8.4.3. A POTIGÁS fornecerá a válvula de bloqueio, demais conexões de PEAD e a tampa da calçada em Folo. A CONTRATADA se responsabilizará pelos demais materiais, aí incluídos o tubo guarda em PVC, caps de aço e de PVC de fechamento do mesmo, dentre outros que se façam necessários.
- 3.8.4.4. A instalação das válvulas de bloqueio deve ser feita necessariamente nas calçadas, sendo vedada a sua instalação na via pública (arruamentos, ruas e avenidas). Nos locais em que a calçada não possuir pavimentação, esta deverá ser providenciada pela contratada, sendo que os custos deste serviço já devem estar incluídos dentro do preço apresentado.
- 3.8.4.5. O custo de abertura e re-aterro da vala será remunerado à parte conforme item específico do presente termo. No entanto, o custo de demolição e recomposição da pavimentação da calçada já deve estar incluído dentro do preço da proponente.
- 3.8.4.6. A calçada deverá ser recomposta no mesmo padrão original existente, evitando assim transtornos para os proprietários das mesmas.

	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003
		Página 20 de 47

- 3.8.4.7. O trecho de demolição da calçada deve ser o de menor tamanho possível, devendo ser utilizado, obrigatoriamente, a serra circular do tipo CLIPPER.
- 3.8.4.8. Deve ser providenciado, para todas as válvulas de bloqueio instaladas, a construção de base de suporte, conforme definido na norma NBR 14.461, quer estas válvulas estejam instaladas em ramais de clientes ou em linhas troncos.
- 3.8.4.9. A instalação das válvulas deve seguir o procedimento POTIGÁS E0000-ET-E04-500-021;

3.8.5. Item 7.5 – Instalação de válvulas de final de trecho de PEAD

- 3.8.5.1. Os bloqueios de final de rede de ramais de PEAD consistem em válvulas de bloqueio associados a drenos, para facilitar o processo de inertização dos trechos. Nestes casos, será implementado o esquema definido no desenho padrão E0000-DE-A04-512-016. O valor da remuneração deste serviço será o mesmo da instalação de uma válvula de bloqueio simples, conforme já definido no item anterior.
- 3.8.5.2. No caso das válvulas de final de trecho, o sistema consistirá de duas tampas FoFo. Na segunda tampa é que será instalado o dreno.
- 3.8.5.3. O dreno deverá possuir em sua terminação uma transição de PEAD/aço e um conjunto de luva e cap de aço com a adaptação de uma porca sextavada em sua extremidade superior, de modo a facilitar o seu processo de abertura e fechamento, evitando assim vandalismo e acúmulo de água em seu interior.

3.8.6. Item 7.6 – Instalação de tê de serviço para derivação de redes

- 3.8.6.1. O serviço em questão contempla a instalação de dispositivo de tê de serviço em PEAD.
- 3.8.6.2. Contempla a soldagem do tê ao trecho da tubulação de PEAD a ser derivada e os procedimentos para operação do tê de serviço que irá fazer a furação e conseqüente derivação do trecho e a soldagem do mesmo a tubulação que seguirá a jusante.
- 3.8.6.3. A instalação das válvulas, tês e soldagem das conexões deve seguir o procedimento POTIGÁS E0000-ET-E04-500-021.
- 3.8.6.4. A eventual abertura da vala necessária para o serviço, além dos serviços de demolição ou repavimentação serão remunerados a parte conforme itens específicos do atual contrato.


3.8.7. Itens 7.7 – Envelopamento de dutos com concreto

- 3.8.7.1. Em alguns cruzamentos, locais que possam transferir cargas externas ou que exijam proteção adicional da tubulação, deverá ser adotado o envelopamento com tubo camisa de aço carbono API 5L Grau A, com espessura mínima de 0,156" e envelope externo de concreto com espessura de 5,0 cm.
- 3.8.7.2. O tubo camisa deverá ter diâmetro nominal igual ou superior a 1,5 x DE do tubo de polietileno ou de aço, que deverá ser inserido de forma centralizada e sem emendas, sendo o espaço anular preenchido com areia adensada e tendo as extremidades seladas com argamassa de cimento, com espessura de 5,0 cm. O envelope externo de concreto será ao longo de toda a extensão do tubo camisa.
- 3.8.7.3. Os serviços devem ser executados conforme procedimento E0000-ET-E04-500-013.
- 3.8.7.4. O concreto utilizado deve ser do tipo concreto armado com Fck 15 Mpa.

3.8.8. Itens 7.8 – Fornecimento e ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM

- 3.8.8.1. Serviços de fornecimento e instalação de tampas articuladas em ferro fundido, de cerca de 60 cm de diâmetro, excluindo-se o concreto armado necessário, medido conforme item específico da planilha.
- 3.8.8.2. A tampa deve possuir as inscrições: "Gás Natural", "POTIGÁS" e o telefone de emergência "0800-281-4004".
- 3.8.8.3. Além do fornecimento da tampa, deve ser feita também a pintura da caixa na qual a mesma foi aplicada com as indicações "POTIGÁS", "GÁS NATURAL", o telefone de emergência "0800-281-4004" e ainda a



 <p>POTIGÁS Companhia Potiguar de Saneamento</p>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	<p>E0000-ET-E04-520-003</p> <hr/> <p>Página 21 de 47</p>
--	--	--

pintura completa da tampa nas cores determinadas pela NR-33, ou em cores determinadas pela FISCALIZAÇÃO POTIGÁS.

3.8.8.4. A tampa deve ser inserida na caixa de válvulas conforme procedimento E0000-ET-E04-500-024.

3.8.9. Itens 7.9 a 7.13 – Instalação de Ponto de Teste Elétrico (PTE) e aterramento

3.8.9.1. Compreende a construção e a instalação de pontos de Testes (PTE), e aterramento elétrico do skid de suporte das Estações a serem construídas pela CONTRATADA.

3.8.9.2. Os serviços devem ser executados conforme procedimento E0000-ET-E04-500-039.

3.8.9.3. A depender da instalação e do projeto específico, poderão variar a metragem total de eletrodutos ou de cabos elétricos para a conclusão do serviço. A CONTRATADA obriga-se a executar o serviço pelo preço proposto independentemente da quantidade necessária ao atendimento.

3.8.9.4. O PTE, quando instalado próximo às ERPMS, poderá estar associado a um DPS (dispositivo protetor de surtos). O fornecimento deste dispositivo correrá por conta da POTIGÁS, no entanto sua instalação será feita por conta da CONTRATADA.

3.8.9.5. Os aterramentos deverão ser feitos necessariamente dentro de caixas de PVC apropriadas para este fim. A CONTRATADA deverá ainda prover a interligação deste aterramento à malha de terra do cliente ou do sistema de automação da POTIGÁS porventura existentes.

3.8.9.6. Os PTE's devem ser sempre instalados fora das áreas classificadas das Estações ou de instalações de clientes.

3.8.9.7. Independentemente do tipo de solda ou conexão do PTE ao duto utilizada, a CONTRATADA receberá a mesma remuneração (exotérmica, brasagem, conector tipo anilha ou olhal).

3.8.9.8. Caso se faça necessária a instalação de quadros metálicos para a distribuição dos fios, estes serão pagos como PTEs aéreos em quadro de alumínio (Item 7.9).

3.8.9.9. Caso se faça necessária a instalação de uma caixa de distribuição em alvenaria, a CONTRATADA fará jus à remuneração dos serviços de construção civil envolvidos no atendimento.

3.8.9.10. Caso se faça necessária a demolição de alguma forma de pavimentação de ruas ou pisos, esta deverá ser remunerada à parte, conforme preços de sua PPU, bem como os itens de escavação e reaterro das valas necessárias.

3.8.9.11. As cordoalhas do aterramento devem ser lançadas e remuneradas em conformidade com o item 7.16 desta PPU.

3.8.10. Item 7.14 – Montagem ou Desmontagem de Spools

3.8.10.1. Eventualmente as interligações das instalações novas com as existentes serão realizadas com o emprego de "spool's" (carretéis), compostos de conexões em aço e tubos soldados entre si.

3.8.10.2. Neste caso os spools poderão ser construídos pela própria contratada (conforme item 7.2) ou podem ser spools adquiridos pela POTIGÁS ou mesmo já existentes em alguma Estação ou unidade qualquer de rede da POTIGÁS ou rede interna de seus clientes.

3.8.10.3. O serviço aqui especificado constitui-se em:

- a) Montagem do spool em Estações, Scrappers, Caixas de válvulas ou outros elementos por ventura existentes.
- b) Desmontagem do spool em Estações, Scrappers, Caixas de válvulas ou outros elementos por ventura existentes.

3.8.10.4. **ATENÇÃO: NESTE ITEM DEVE SER CONSIDERADO APENAS OS SERVIÇOS DE MONTAGEM OU DESMONTAGEM MECÂNICA. O CUSTO DA CONSTRUÇÃO E PINTURA DO SPOOL SERÁ REMUNERADO NO ITEM 7.2.**

3.8.10.5. Serão devidos à empresa contratada a montagem ou desmontagem de conexões, flanges, válvulas de bloqueio, filtros, válvulas reguladoras, PSVs, filtros, mesmo que estes sejam de fornecimento da Potigás.

3.8.11. Item 7.15 – Soldas de Conexão de PEAD por Eletrofusão

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

- 3.8.11.1. Constitui-se no serviço de solda por eletrofusão de conexões de PEAD avulsas.
- 3.8.11.2. Este item será aplicado no caso de conexões avulsas, necessárias para a recomposição de trechos ou execuções de soldas em campo ou em redes internas de clientes.
- 3.8.11.3. Não será devido este item nos casos em que a CONTRATADA já esteja recebendo a remuneração por intermédio de outros itens, como instalação de tê de serviço, válvulas de bloqueio ou construção de gasodutos.

3.8.12. Item 7.16 – CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

- 3.8.12.1. Constitui-se no serviço de lançamento de cordoalha de 16 mm2 para implementação de sistemas de malhas de aterramento ou de captosres de sistemas SPDA.
- 3.8.12.2. Este item será aplicado no caso de conexões avulsas, necessárias para a recomposição de trechos ou execuções de soldas em campo ou em redes internas de clientes.
- 3.8.12.3. Não será devido este item nos casos em que a CONTRATADA já esteja recebendo a remuneração por intermédio de outros itens, como instalação de tê de serviço, válvulas de bloqueio ou construção de gasodutos.

3.9. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

- 3.9.1.1. Os itens de construção civil compreendem a execução de serviços auxiliares que complementam as obras de lançamento dos gasodutos.
- 3.9.1.2. Todos os serviços aqui foram utilizados tendo como referência as condições e insumos da Tabela Sinapi. Portanto os descritivos da tabela SINAPI e todos os insumos complementam as informações contidas neste descritivo e são parte integrante desta especificação.


3.9.2. Itens 8.1 – Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015

- 3.9.2.1. As formas serão reaproveitadas quando assim o permitir, de tal forma que se obtenha a mesma resistência e qualidade da forma originária.
- 3.9.2.2. Será empregada na execução, mão de obra especializada na montagem, desmontagem e reparos.
- 3.9.2.3. As formas para estrutura serão confeccionadas em tábuas de compensado com resina e terão resistência suficiente para não se deformarem sob a ação das cargas, variação da temperatura e umidade.
- 3.9.2.4. É vedado o emprego de óleo queimado como agente protetor e desmoldante, bem com de outros produtos que posteriormente venham a prejudicar a uniformidade do concreto. A aplicação de agente protetor e desmoldante será feita antes da colocação da ferragem, com um espaço de tempo mínimo de 4 horas antes do lançamento do concreto.
- 3.9.2.5. O prumo e o nível nas formas serão objeto de observação contínua durante a execução. Será observados tubo e condutor de acordo com os projetos de instalações.

3.9.3. Item 8.2 – CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) M3 CR 350,82

- 3.9.3.1. Os concretos obedecerão ao que rege a NB 05/01 A e NB 05/01 B, terá FCK= 15 Mpa.
- 3.9.3.2. Os agregados serão em pedras graníticas e britadas, será indispensável a sua lavagem.
- 3.9.3.3. O lançamento dos concretos nas fundações se fará paulatinamente, com mão de obra especializada e orientação técnica competente.
- 3.9.3.4. Antes do lançamento deverá ser efetuada uma rigorosa conferência na ferragem e formas.



	<p align="center">ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM</p>	<p align="center">E0000-ET-E04-520-003</p>
		<p align="center">Página 23 de 47</p>

- 3.9.3.5. A compactação obtida pôr meio de vibradores deverá ser esmerada. A imersão da agulha será introduzida rapidamente e retirada com lentidão. O período para vibração será no mínimo 20 minutos pôr m³.
- 3.9.3.6. As formas serão mantidas com umidade em todo o período do lançamento até a cura do concreto. Serão utilizados nas cintas no respaldo da alvenaria e nos pés de colunas.

3.9.4. Item 8.3 – Lastro de brita comercial

- 3.9.4.1. O leito que se deseja aplicar as britas deverá ser fortemente apiloado com maço cuja seção esteja inscrita um círculo de 0,20m de diâmetro, tendo um peso mínimo de 10Kg.
- 3.9.4.2. Sobre o leito será preparado o berço com britas de 19mm de diâmetro.
- 3.9.4.3. Após a aplicação da brita, a área deverá ser novamente apiloada com maço.


3.9.5. Item 8.4 – DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017

- 3.9.5.1. Todo o equipamento utilizado deve ser aprovado, antes do início da execução do serviço, pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, sem o que não é dada a autorização para o seu início.
- 3.9.5.2. Os equipamentos devem ser do tipo, tamanho e quantidade que venham a ser necessários para a execução satisfatória dos serviços. Os equipamentos básicos compreendem:
- a) Caminhão basculante;
 - b) Caminhão com carroceria fixa;
 - c) Compressor de ar, marteletes e ponteira, pá carregadora;
 - d) Ferramentas manuais;
- 3.9.5.3. A demolição deve se dar mediante emprego de ferramentas manuais (marretas, punções, talhadeiras, pás, picaretas, alavancas) ou equipamentos mecânicos como martelete a ar comprimido, trator, escavadeira, retroescavadeira;
- 3.9.5.4. Os fragmentos resultantes devem, se possível, ser reduzidos a ponto de tornar possível o seu carregamento com pás ou outros processos manuais ou mecânicos.
- 3.9.5.5. Deve estar incluído dentro do serviço a carga e transporte do material demolido, por carrinhos de mão ou outro equipamento apropriado e deposição em local próximo aos pontos de passagem, de forma a não interferir no processo de escoamento de águas superficiais e, se possível, não comprometer o aspecto visual.
- 3.9.5.6. O material fragmentado deve então ser carregado em caminhões e transportado para os bota-foras previamente escolhidos.
- 3.9.5.7. Deve ser feita a limpeza da superfície resultante da remoção, com emprego de vassouras manuais ou mecânicas.
- 3.9.5.8. O material excedente removido (bota-fora) deve ser transportado para local aprovado pela POTIGÁS, cuidando-se ainda para que este material não seja carreado para cursos d'água.
- 3.9.5.9. O custo do bota-fora (transporte e descarte) correrá por conta da CONTRATADA.

3.9.6. Item 8.5 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014


- 3.9.6.1. Construir paredes externas em alvenaria de ½ vez com tijolo cerâmico de 9x19x19cm, de primeira categoria, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço (1:2:6).
- 3.9.6.2. Será executada rigorosamente de acordo com os projetos fornecidos, com relação às dimensões e alinhamentos determinados.
- 3.9.6.3. Antes de sua aplicação os tijolos serão abundantemente molhados, sendo removido o excesso de água no momento de sua aplicação.



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003 Página 24 de 47
---	--	---

- 3.9.6.4. As juntas terão espessura máxima de 1,5cm, rebaixas a ponta de colher, para facilitar a perfeita aderência dos revestimentos.
- 3.9.6.5. Poderá a CONTRATADA optar pelo emprego de argamassa pré-fabricada de boa procedência.
- 3.9.6.6. Todas as alvenarias externas deverão ser executadas com tijolos de fabricação mecânica de 1ª qualidade, ou seja, não poderão apresentar trincaduras ou outros defeitos que possam comprometer sua resistência e durabilidade, e obedecerão as normas NBR 7170 e NBR 7171.
- 3.9.6.7. Antes do início da execução da alvenaria, deverão ser marcados, por meio de cordões ou fios de arame esticados sobre cavaletes, os alinhamentos das paredes, e por meio de fios de prumo, todas as saliências, vãos de portas, janelas, etc. Qualquer desaprumo ou falta de alinhamento entre as diversas fiadas de tijolos, será o bastante para a FISCALIZAÇÃO poder determinar sua total ou parcial demolição sem nenhum ônus para a POTIGAS.
- 3.9.6.8. Em todos os encontros de paredes deverão ser feitas amarrações de alvenaria.
- 3.9.6.9. Os tijolos deverão ser assentados em fiadas horizontais, sobre camada de argamassa de 1,5 cm de espessura com juntas alternada de modo a se obter boa amarração, evitando-se com rigor coincidências de juntas verticais em camadas consecutivas. Todas as juntas horizontais e verticais serão preenchidas com argamassa.
- 3.9.6.10. Os cantos das paredes deverão ser feitos com tijolos inteiros, assentados, alternadamente, no sentido de uma e outra parede.
- 3.9.6.11. As diversas fiadas deverão ficar perfeitamente alinhadas e niveladas, apresentando, os trechos de paredes perfeitas condições de verticalidade.
- 3.9.6.12. Todas as alvenarias deverão ser convenientemente amarradas aos pilares e vigas por meio de pontas de vergalhões deixados na estrutura de concreto armado.
- 3.9.6.13. As paredes que repousam sobre vigas contínuas deverão ser levantadas simultaneamente, não sendo permitidas diferenças superiores a 1,00 m entre as alturas levantadas em vãos contínuos.
- 3.9.7. Item 8.6 – CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL
- 3.9.7.1. Aplicada em superfície de alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, espessura 5mm, com fator água/cimento = 0,50.
- 3.9.7.2. O cimento deverá ser especial, do tipo ARI, de alta resistência inicial, para aceleração do tempo de endurecimento e pega do chapisco.
- 3.9.7.3. A areia deverá ser do mesmo tipo da utilizada para concreto, aprovada pela Fiscalização.
- 3.9.7.4. A aplicação do chapisco deverá ser iniciada sempre que possível imediatamente após a execução da alvenaria.
- 3.9.7.5. Os revestimentos subsequentes ao chapisco somente serão iniciados após completa secagem deste.
- 3.9.8. Item 8.7 – MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.
- 3.9.8.1. Rebocar paredes, internas e externas, de alvenaria com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:6 com espessura de 2,0 cm para lajes e paredes respectivamente e acabamento acamurçado, conforme indicado em projeto ou onde se fizer necessário.
- 3.9.8.2. A execução deste revestimento merecerá cuidados especiais quanto ao alinhamento e prumo, sendo vetada a correção de qualquer imperfeição de alvenaria neste sentido, com o uso de argamassa.
- 3.9.8.3. O reboco e emboço somente serão aplicados após a completa cura do chapisco.
- 3.9.9. Item 8.8 – DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS - 72215



 POTIGÁS <small>COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</small>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003 Página 25 de 47
--	--	---

3.9.9.1. Todo o equipamento utilizado deve ser aprovado, antes do início da execução do serviço, pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, sem o que não é dada a autorização para o seu início.

3.9.9.2. Os equipamentos devem ser do tipo, tamanho e quantidade que venham a ser necessários para a execução satisfatória dos serviços. Os equipamentos básicos compreendem:

- a) Caminhão basculante;
- b) Caminhão com carroceria fixa;
- c) Compressor de ar, marteletes e ponteira, pá carregadora;
- d) Ferramentas manuais;

3.9.9.3. A demolição deve se dar mediante emprego de ferramentas manuais (marretas, punções, talhadeiras, pás, picaretas, alavancas) ou equipamentos mecânicos como martelete a ar comprimido, trator, escavadeira, retroescavadeira.

3.9.9.4. Os fragmentos resultantes devem, se possível, ser reduzidos a ponto de tornar possível o seu carregamento com pás ou outros processos manuais ou mecânicos.

3.9.9.5. Deve estar incluído dentro do serviço a carga e transporte do material demolido, por carrinhos de mão ou outro equipamento apropriado e deposição em local próximo aos pontos de passagem, de forma a não interferir no processo de escoamento de águas superficiais e, se possível, não comprometer o aspecto visual.

3.9.9.6. O material fragmentado deve então ser carregado em caminhões e transportado para os bota-foras previamente escolhidos.

3.9.9.7. Deve ser feita a limpeza da superfície resultante da remoção, com emprego de vassouras manuais ou mecânicas.

3.9.9.8. Todo o material removido deve ser armazenado provisoriamente em local seguro sobre uma lona colocada no chão, evitando que o mesmo se espalhe pela via pública e facilitando a sua posterior retirada.

3.9.9.9. O material excedente removido (bota-fora) deve ser transportado para local aprovado pela POTIGÁS, cuidando-se ainda para que este material não seja carreado para cursos d'água e descartado em destinos adequados conforme normas específicas de meio ambiente.

3.9.9.10. O custo do bota-fora (transporte e descarte) correrá por conta da CONTRATADA.

3.9.10. Item 8.9 e 8.10 – Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m e Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m

3.9.10.1. A escavação deve se dar conforme procedimento E0000-ET-E04-500-005.

3.9.10.2. Os materiais ocorrentes nos escavações devem ser classificados em conformidade com a seguinte definição:

3.9.10.3. Materiais de 1ª Categoria: Compreendem os solos em geral, de natureza residual ou sedimentar e seixos rolados ou não com diâmetro máximo de 0,15 m, qualquer que seja o teor de umidade que apresentem. Sua escavação não exige o emprego de explosivo.

3.9.10.4. Todo o material removido deve ser armazenado provisoriamente em local seguro sobre uma lona colocada no chão, evitando que o mesmo se espalhe pela via pública e facilitando a sua posterior retirada.


3.9.10.5. O material excedente removido (bota-fora) deve ser transportado para local aprovado pela POTIGÁS, cuidando-se ainda para que este material não seja carreado para cursos d'água e descartado em destinos adequados conforme normas específicas de meio ambiente.

3.9.10.6. O custo do bota-fora (transporte e descarte) correrá por conta da CONTRATADA.

3.9.10.7. Deve ser mantida equipe para a permanente limpeza da área, evitando que o material acumulado em cima das lonas seja carreado para fora do local adequado.

3.9.11. Item 8.11 – ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 72915



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003
		Página 26 de 47

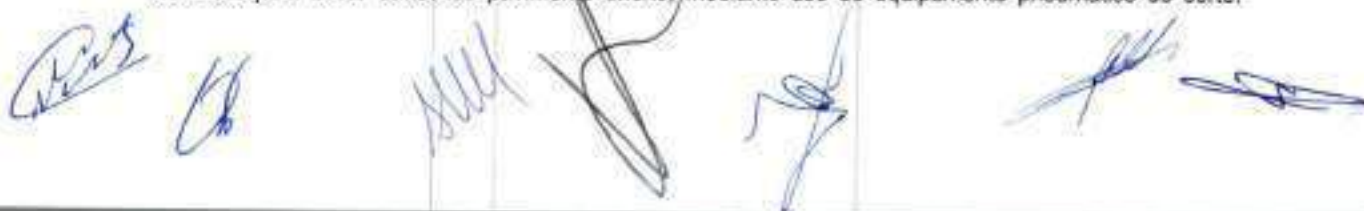
- 3.9.11.1. A escavação deve se dar conforme procedimento E0000-ET-E04-500-005.
- 3.9.11.2. Os materiais ocorrentes nos escavações devem ser classificados em conformidade com a seguinte definição:
- 3.9.11.3. Materiais de 2ª Categoria: Compreendem os materiais com resistência ao desmonte mecânico inferior ao da rocha sã, piçarras, isto é, material granular formado geralmente por fragmentos de rocha alterada ou fraturada; silbros, ou seja, material composto geralmente por areia e silte proveniente da alteração da rocha, argilas e rochas alteradas, cuja extração se processa por combinação de métodos que obriguem a utilização contínua e indispensável de equipamento de escarificação, constituído por trator de esteira escarificador de somente um dente - ripper, de dimensões adequadas. Pode, eventualmente, ser necessário o uso de explosivos. Estão incluídos nesta classificação os blocos de rocha com volume inferior a 2,0 m³ e as matacões ou pedras de diâmetro médio compreendido entre 0,15 m e 1,0 m.
- 3.9.11.4. Todo o material removido deve ser armazenado provisoriamente em local seguro sobre uma lona colocada no chão, evitando que o mesmo se espalhe pela via pública e facilitando a sua posterior retirada.
- 3.9.11.5. O material excedente removido (bota-fora) deve ser transportado para local aprovado pela POTIGÁS, cuidando-se ainda para que este material não seja carreado para cursos d'água e descartado em destinos adequados conforme normas específicas de meio ambiente.
- 3.9.11.6. O custo do bota-fora (transporte e descarte) correrá por conta da CONTRATADA.

3.9.12. Item 8.12 – REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.

- 3.9.12.1. Deverá se dar conforme procedimento E0000-ET-E04-500-008.
- 3.9.12.2. Deve estar incluído no serviço de reaterro a re-compactação do solo com equipamento tipo "sapinho", além do adensamento hidráulico com água fornecida no local com caminhão pipa pela própria CONTRATADA.

3.9.13. Item 8.14 – Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte


- 3.9.13.1. Deverá se dar conforme procedimento E0000-ET-E04-500-009.
- 3.9.13.2. Todo o equipamento utilizado deve ser aprovado, antes do início da execução do serviço, pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, sem o que não é dada a autorização para o seu início.
- 3.9.13.3. Os equipamentos devem ser do tipo, tamanho e quantidade que venham a ser necessários para a execução satisfatória dos serviços. Os equipamentos básicos compreendem:
- e) Compressor de ar, martelos e ponteira, pá carregadora;
 - f) Perfuratrizes pneumáticas equipadas com implemento de corte;
 - g) Ferramentas manuais;
 - h) Serradeira tipo Clipper;
- 3.9.13.4. Nos casos de pavimentação em asfalto, a demolição deverá se dar, obrigatoriamente, com serradeira tipo Clipper, evitando assim a abertura irregular das valas.
- 3.9.13.5. O serviço deve ser feito evitando-se ao máximo a demolição desnecessária. Assim, deve-se evitar demolição maior do que a suficiente e necessária para o lançamento do duto, abertura do tie-in, instalação de caixa de válvulas, ou qualquer outro que se fizer necessário na movimentação da planta.
- 3.9.13.6. O tamanho e localização dos trechos de demolição devem ser tais que evitem ao máximo a interferência com o trânsito e transtornos à população e aos órgãos responsáveis pela conservação das vias.
- 3.9.13.7. Em primeiro lugar deve ser feita a delimitação das áreas a serem demolidas com tinta;
- 3.9.13.8. Deve ser feita a abertura da caixa de demolição segundo paredes verticais, tomando-se os necessários cuidados para evitar danos ao pavimento anexo, mediante uso de equipamento pneumático de corte.



- Eventuais pontos frágeis resultantes na região do contorno da caixa de remoção devem ser removidos por processos manuais;
- 3.9.13.9. Os fragmentos resultantes devem ser regulares e permitirem (caso se faça necessário) o seu reaproveitamento provisório na cobertura da demolição realizada.
- 3.9.13.10. Deve estar incluído dentro do serviço a carga e transporte do material demolido, por carrinhos de mão ou outro equipamento apropriado e deposição em local próximo aos pontos de passagem, de forma a não interferir no processo de escoamento de águas superficiais, do trânsito e, se possível, não comprometer o aspecto visual.
- 3.9.13.11. O material fragmentado deve então ser carregado em caminhões e transportado para os bota-foras previamente escolhidos.
- 3.9.13.12. Deve ser feita a limpeza da superfície resultante da remoção, com emprego de vassouras manuais ou mecânicas.
- 3.9.13.13. Todo o material removido deve ser armazenado provisoriamente em local seguro sobre uma lona colocada no chão, evitando que o mesmo se espalhe pela via pública e facilitando a sua posterior retirada.
- 3.9.13.14. O material excedente removido (bota-fora) deve ser transportado para local aprovado pela POTIGÁS, cuidando-se ainda para que este material não seja carregado para cursos d'água e descartado em destinos adequados conforme normas específicas de meio ambiente.
- 3.9.13.15. O custo do bota-fora (transporte e descarte) correrá por conta da CONTRATADA.
- 3.9.13.16. Deve ser mantida equipe para a permanente limpeza da área, evitando que o material acumulado em cima das lonas seja carregado para fora do local adequado.
- 3.9.14. Item 8.14 e 8.15 – REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO e REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO
- 3.9.14.1. Deverá ser obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-009.
- 3.9.14.2. Os paralelepípedos deverão ser de rocha granítica, podendo, entretanto, ser utilizado outro tipo de rocha desde que obedeçam às condições seguintes:
- As rochas deverão ser de granulometria média ou fina, homogênea, sem fendilhamentos, sem alterações, apresentando também, condições satisfatórias de dureza e tenacidade;
 - Resistência à compressão simples: maior do que 1.000kg/cm²;
 - Peso específico aparente: mínimo de 2.400kg/m³;
 - Absorção de água, depois de imerso durante 48 horas: menor do que 0.5% em peso;
 - No que se refere a sua forma, devem apresentar faces planas, sem saliências e reentrâncias acentuadas, com maior rigor na face que deverá constituir a face exposta do pavimento. As arestas deverão ser linhas retas e perpendiculares entre si, formando, nos casos mais comuns, paralelepípedos retângulos. Em nenhum caso, as dimensões de face inferior poderá diferir da face superior mais de 2cm;
 - Deverão enquadrar-se nas seguintes dimensões: Largura 10 a 14 cm; Comprimento 18 a 22 cm; Altura 10 a 14 cm;
- 3.9.14.3. A areia para a base a ser utilizada para esta etapa da pavimentação poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis.
- 3.9.14.4. A brita para rejuntamento será de 02 tipos de brita, número 01 e zero (cascalhinho). Não será permitido o uso desses materiais quando eles apresentarem pó, matérias orgânicas ou qualquer outro tipo de impurezas.
- 3.9.14.5. O asfalto deverá ser utilizado, de preferência, emulsão do tipo RR-2C. Poderá ser utilizado outro tipo de material betuminoso desde que previamente aprovado pela Fiscalização.

- 3.9.14.6. O carregamento, em geral, deverá ser feito por tambores de asfalto suspensos por meio de talhas, até a altura necessária.
- 3.9.14.7. Os regadores devem ter capacidade para 10 a 20 litros, com bico em forma de cone.
- 3.9.14.8. Deve ser utilizado malho ou soquete manual, de peso superior a 35 kg e com 40 a 50 cm de diâmetro na base.
- 3.9.14.9. O material retirado quando da escavação da vala, deverá ser recolocado na mesma, ao lado do meio-fio já assentado e devidamente apiloado, logo que fique concluída a colocação das referidas peças.
- 3.9.14.10. O alinhamento e perfil das guias deverão ser verificados antes do início do calçamento.
- 3.9.14.11. As guias (meios-fios), após assentados, nivelados, alinhados e rejuntados serão reaterrados e escorados com material de boa qualidade de preferência picarra.
- 3.9.14.12. Após a verificação do atendimento às especificações, a areia deverá ser espalhada regularmente sobre o sub-leito preparado. A sua espessura deverá ser prevista no projeto de dimensionamento, devendo situar-se entre 10 a 12 cm.
- 3.9.14.13. Logo após conclusão dos serviços de base de areia e determinados os pontos de níveis (cotas) nas linhas d'água e eixo da rua, deverá ter início os serviços de assentamento de paralelepípedos, obedecendo ao abaulamento existente. As juntas de cada fiada deverão ser alternativas com relação às duas fiadas vizinhas, de modo que cada junta fique defronte ao paralelepípedo adjacente, dentro do seu terço médio. Os paralelepípedos, durante a execução dos serviços, deverão, de preferência, serem depositados à margem da pista, na impossibilidade dessa solução ser adotada, os mesmos poderão ser colocados sobre o sub-leito já preparado, desde que seja feita a sua distribuição das linhas de referência para o assentamento.
- 3.9.14.14. O rejuntamento dos paralelepípedos será efetuado logo que seja terminado o seu assentamento. O intervalo entre uma e outra operação ficará a critério da FISCALIZAÇÃO.
- 3.9.14.15. Deve-se acompanhar de perto o rejuntamento, principalmente, em regiões chuvosas ou sujeitas a outras causas que possam danificar o calçamento já assentado, porém ainda não fixado e protegido pelo rejuntamento.
- 3.9.14.16. O rejuntamento será feito do seguinte modo: espalha-se inicialmente uma camada de brita n.º 01, limpa e sem pó, sobre o pavimento e por meio de vassourões adequados força-se a penetração desse material, até preencher as juntas dos paralelepípedos. Em seguida procede-se um varrimento de modo a retirar toda a brita excedente. Logo após será feita a compactação por vibração utilizando-se compactadores vibratórios de placa (tipo sapo), de modo a permitir uma maior acomodação brita/paralelepípedo. Concluída esta operação, será feita a vistoria pela Fiscalização no sentido de verificar a qualidade do pavimento.
- 3.9.14.17. Terminada essa compactação, será feita outra vistoria com a mesma finalidade anterior, e logo após será liberado o pavimento para ser colocado uma camada de brita zero (cascalhinho) isenta de pó ou outros elementos estranhos a esse material, que será espalhado utilizando-se o mesmo processo usado na brita n.º 01. Essa nova camada de brita tem a finalidade de reduzir os vazios existentes, devendo ser tomado cuidado de não ficar cascalhinho sobrando sobre os paralelepípedos.
- 3.9.14.18. Em seguida, utilizando-se regadores próprios, será completado o enchimento das juntas com material betuminoso (emulsão RR - 2C ou CAP. 150/200), até que se aflore na superfície do pavimento.
- 3.9.14.19. Não serão aceitas regiões, por pequenas que sejam, sem asfalto.
- 3.9.14.20. Após concluído o rejuntamento, será feita nova compactação das partes inacessíveis aos rolos compactadores deverá ser efetuada por meio de soquetes manuais adequados, ou compactador vibratório tipo sapo.
- 3.9.14.21. O pavimento deverá ser entregue ao tráfego somente depois do completo endurecimento betuminoso.
- 3.9.14.22. Será permitido à FISCALIZAÇÃO a rejeição por inspeção visual, de qualquer material utilizado nos serviços de pavimentação.
- 3.9.14.23. O pavimento concluído deverá estar de acordo com os alinhamentos, perfis, dimensões e seção transversal típica estabelecidas pela conformação original do pavimento.
- 3.9.14.24. A recomposição deverá ocorrer, necessariamente, no prazo máximo 24hs após a demolição da pavimentação, de acordo com as normas municipais e estaduais vigentes.



 <p>POTIGAS COMPANHIA POTIGUENSE DE SANEAMENTO</p>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	<p>E0000-ET-E04-520-003</p> <hr/> <p>Página 29 de 47</p>
--	--	--

3.9.14.25. A única diferença entre os dois itens citados neste detalhamento se deve ao fato de que em um deles a CONTRATADA poderá reaproveitar o paralelepípedo existente, enquanto que no outro, a mesma deverá fornecer o paralelepípedo para a pavimentação da área. Em ambos os casos, a areia, a brita e o rejunte devem ser fornecidos pela CONTRATADA.

3.9.14.26. A recomposição deverá ocorrer, necessariamente, no mesmo dia da demolição da pavimentação, de acordo com as normas municipais e estaduais vigentes.

3.9.15. Item 8.16 – PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

3.9.15.1. Conforme procedimento E0000-ET-E04-500-009.

3.9.15.2. Os procedimentos técnicos a serem aplicados são os mesmos do item anterior, diferenciando-se apenas com relação ao material de rejunte.

3.9.15.3. A recomposição deverá ocorrer, necessariamente, no prazo máximo 24hs após a demolição da pavimentação, de acordo com as normas municipais e estaduais vigentes.

3.9.15.4. A única diferença entre os dois itens citados neste detalhamento se deve ao fato de que em um deles a CONTRATADA poderá reaproveitar o paralelepípedo existente, enquanto que no outro, a mesma deverá fornecer o paralelepípedo para a pavimentação da área. Em ambos os casos, a areia, a brita e o rejunte devem ser fornecidos pela CONTRATADA.

3.9.15.5. A recomposição deverá ocorrer, necessariamente, no mesmo dia da demolição da pavimentação, de acordo com as normas municipais e estaduais vigentes.

3.9.16. Item 8.17 – RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL – 83694

3.9.16.1. Compreende a recomposição de calçadas e ruas com pavimento tipo blocket intertravado.

3.9.16.2. Deverá se obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-009.

3.9.16.3. O material retirado na demolição poderá ser reaproveitado. Entretanto, caso algumas das pedras sejam quebradas na demolição, estas deverão ser repostas pela CONTRATADA.

3.9.16.4. A areia para a base a ser utilizada para esta etapa da pavimentação poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis.

3.9.17. Item 8.18 – PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM - 84183

3.9.17.1. Compreende a recomposição de calçadas em pedra portuguesa.

3.9.17.2. Deverá se obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-009.

3.9.17.3. O material retirado na demolição poderá ser reaproveitado. Entretanto, caso algumas das pedras sejam quebradas na demolição, estas deverão ser repostas pela CONTRATADA.

3.9.17.4. O custo da argamassa de cimento e areia para assentamento e rejunte devem correr por conta da CONTRATADA.

3.9.17.5. A areia para a base a ser utilizada para esta etapa da pavimentação poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis.


3.9.17.6. A recomposição deverá ocorrer, necessariamente, no mesmo dia da demolição da pavimentação, de acordo com as normas municipais e estaduais vigentes.

3.9.18. Item 8.19 – PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018

3.9.18.1. Compreende a recomposição de gramados naturais.

3.9.18.2. O custo da aquisição e do plantio da grama, bem como a rega e adubamento devem correr por conta da CONTRATADA.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003
		Página 30 de 47

3.9.19. Item 8.20 – Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ

- 3.9.19.1. Considera-se para fins da execução destes serviços, necessariamente, a utilização de material tipo CBUQ usinado a quente ensacado, ou seja, massa asfáltica usinada a quente, preparada com agregados pétreos, CAP 50/70 ou de melhor qualidade, teor de betume em aproximadamente 6%, modificado por polímeros e processos de mistura não emulsionados, que passa 100% na peneira 3/8, para aplicação a frio em manutenção de pavimentos, que deve poder ser estocado por até 12 meses, capaz de ser aplicado em buracos com água, em períodos de chuva, sem perda de sua coesão e aderência ao pavimento antigo.
- 3.9.19.2. Deve ser obedecido procedimento E0000-ET-E04-500-009.
- 3.9.19.3. Nestes casos a espessura da pavimentação poderá variar de acordo com o trecho que sofrerá a intervenção. A espessura da recomposição a ser aplicada deverá ser a mesma do trecho existente e demolido.
- 3.9.19.4. A recomposição deverá ocorrer, necessariamente, no mesmo dia da demolição da pavimentação, de acordo com as normas municipais e estaduais vigentes. Para isto a CONTRATADA deverá manter o produto estocado em seu canteiro para quando da aplicação, sendo vedada a realização da demolição sem a existência do material para recomposição disponível em seu canteiro.
- 3.9.19.5. Após a aplicação do composto, deverá ser compactado com equipamento tipo placa vibratória para que o pavimento possa ficar liso, perfeitamente aderido ao pavimento original e sem protuberâncias.


3.9.20. Item 8.21 e 8.22 – CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 e Alambração com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", com revestimento, mais 3 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2,00 m, altura útil 2,20 m, inclusive fundação"

- 3.9.20.1. Os mourões devem ser em concreto pré-moldado com seção variável, ponta virada e possuírem 3,20m de altura, conforme detalhe apresentado no desenho E6000-DE-E04-525-002.
- 3.9.20.2. Os mourões devem ser fixados a cada 3,0m e 2,0m, conforme o modelo da cerca, de distância um do outro, ou outra distância, caso especificada no Projeto Básico/Executivo.
- 3.9.20.3. Nos trechos onde a cerca se inicia, onde se encerra e onde muda de direção, devem ser colocados mourões adicionais de fixação, em diagonal, conforme detalhe do desenho E6000-DE-E04-525-002;
- 3.9.20.4. Os mourões de início e encerramento de segmentos de reta da cerca devem ter seção quadrada, conforme detalhe do desenho E6000-DE-E04-525-002.
- 3.9.20.5. Dado que está incluído na PPU o lançamento da estaca, não serão devidos valores adicionais de escavação e aterro, ou quaisquer outros eventualmente necessários.

3.9.21. Item 8.23 – Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho.

- 3.9.21.1. Consiste no fornecimento de telas em fio 12 AWG, com revestimento em PVC resistente a UV, malha de 5cm e 2 m de altura.
- 3.9.21.2. A forma de fixação desse alambração deve ser com cantoneira em L com dimensão de 1.1/2" e soldada diretamente nos tubos de 2.1/2" sch 40. O tubo necessário para a montagem será remunerado conforme o item 8.27 acima.
- 3.9.21.3. A tela deve ser presa a cantoneira por intermédio de uma barra chata de 1/2", furada e aparafusada contra a cantoneira L, ficando a tela presa entre as duas estruturas.
- 3.9.21.4. Os gradis e portões devem ser construídos conforme procedimento E0000-ET-E04-500-040_Anexo A;



 <p>POTIGÁS COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</p>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	<p>E0000-ET-E04-520-003</p> <hr/> <p>Página 31 de 47</p>
---	--	--

3.9.22. Item 8.24 – ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (m²)

- 3.9.22.1. Tela para alambrado em fio galvanizada 12 AWG com revestimento em PVC resistente a UV, malha de 2.1/2", 2m de altura, tubo guarda de 1/2" de sustentação inferior e superior;
- 3.9.22.2. A tela deve possuir malha de 5cm de espaçamento;
- 3.9.22.3. A tela deve ser fixada aos mourões e possuir tubo guarda na parte superior e inferior. O tubo deve ser de 1/2" de diâmetro, sendo construído de aço carbono galvanizado.
- 3.9.22.4. Pela fixação da tela e tubo guarda aos mourões da cerca, a CONTRATADA não receberá remuneração adicional, além do valor já previsto para a execução do serviço proposta em sua PPU.
- 3.9.22.5. A fixação do tubo e da tela deverá se dar conforme detalhe do desenho E0000-ET-E04-500-040_Anexo B;
- 3.9.22.6. O custo do elemento de aço para fixação do tubo deve estar incluído dentro do preço da CONTRATADA.

3.9.23. Item 8.25 – Calacao Int ou ext sobre revestimento liso c/ adocao de fixador com com duas demãos

- 3.9.23.1. Tinta hidrator com pigmento de cor a ser definida pela fiscalização aplicada com 03 demãos.
- 3.9.23.2. Compreende a pintura de pisos, estacas e paredes para acabamento dos serviços executados.
- 3.9.23.3. A cor da tinta será definida pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS para cada projeto específico, não sendo devida remuneração adicional, além da prevista em sua PPU, por qualquer que seja a cor escolhida.
- 3.9.23.4. Poderá ser necessária a pintura de um mesmo elemento de duas ou mais cores diferentes, de modo a facilitar o processo de sinalização definido pela POTIGÁS. A CONTRATADA não receberá remuneração adicional por este motivo.

3.9.24. Item 8.26 – Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1


- 3.9.24.1. Quando a superfície estiver plenamente seca do zarcão, será aplicada tinta a base de esmalte em duas demãos, aplicado com pincel, rolo ou revólver, diluído com solvente, se necessário;
- 3.9.24.2. A primeira demão deverá ser aplicada em uma ou duas camadas, espaçadas de 18 a 24hs.
- 3.9.24.3. A proporção básica para diluição é de 20% para a primeira demão e de 5 a 10% para a segunda demão.
- 3.9.24.4. A tinta deverá ser remisturada com frequência, com espátula ou régua de madeira, durante a utilização.
- 3.9.24.5. Serão adotadas precauções no sentido de se evitar salpicaduras de tintas em lugares não previstos. Os mesmos quando não forem evitados, deverão ser removidos empregando removedores adequados, ainda quando estiverem frescos.

3.9.25. Item 8.27 – Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2

- 3.9.25.1. As superfícies deverão ser devidamente limpas antes da pintura, sendo removidas as sujeiras, gorduras, partículas finas, restos de concreto, argamassa e corrosão.
- 3.9.25.2. A remoção de eventuais pontos de ferrugem poderá ser feita por processo mecânico (aplicação de escova de aço seguida de lixamento, e remoção do pó com estopa umedecida em benzina) ou químico (lavagem com ácido clorídrico diluído) e, após, deverá ser aplicada uma demão de zarcão.
- 3.9.25.3. Antes da aplicação do esmalte nas peças executadas será executado o perfeito lixamento deixando as superfícies perfeitamente lisas e prontas para receberem a aplicação do zarcão em duas demãos.

3.9.26. Item 8.28 – ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1.1/2" 5 DEGRAUS



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003
		Página 32 de 47

- 3.9.26.1. A escada deve ser construída por tubos de aço carbono estrutural com diâmetro mínimo de 1", sendo este tubo utilizado tanto para as partes laterais como para os degraus da mesma.
- 3.9.26.2. A escada deve ser construída por intermédio de soldagem dos elementos ou utilização de elementos roscados.
- 3.9.26.3. Dimensões: Escada: lances com dimensão definida no Projeto Executivo, com vão entre degraus de 300mm de distância, e largura de 400 mm.
- 3.9.26.4. Não será necessária a aplicação de guarda corpo.
- 3.9.26.5. O comprimento da escada será especificado conforme o projeto executivo.
- 3.9.26.6. Antes da aplicação do esmalte nas peças executadas o perfeito lixamento deixando as superfícies perfeitamente lisas e prontas para receberem a aplicação do anticorrosivo;
- 3.9.26.7. Deve ser aplicado zarcão em duas demãos.
- 3.9.26.8. Deve estar incluído no preço o custo de chumbamento da escada no local de instalação, aí incluída a aplicação do concreto e chumbadores.

3.9.27. Item 8.29 – APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

- 3.9.27.1. Compreende a pintura de pisos, estacas e paredes para acabamento dos serviços executados.
- 3.9.27.2. A cor da tinta será definida pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS para cada projeto específico, não sendo devida remuneração adicional, além da prevista em sua PPU, por qualquer que seja a cor escolhida.
- 3.9.27.3. Poderá ser necessária a pintura de um mesmo elemento de duas ou mais cores diferentes, de modo a facilitar o processo de sinalização definido pela POTIGÁS. A CONTRATADA não receberá remuneração adicional por este motivo.

3.9.28. Item 8.30 – RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DO ARAME FARPADO N.º 14, CLASSE 250, FIXADO EM CERCA

- 3.9.28.1. Compreende o lançamento de arame para confecção de cercas.
- 3.9.28.2. A quantidade de fiadas será definido para cada projeto específico pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, tendo direito a CONTRATADA a remuneração do total de arma lançado.
- 3.9.28.3. O arame farpado deverá ter tripla galvanização;
- 3.9.28.4. O arame farpado deve se fixado aos mourões com arame liso com tripla galvanização;

3.9.29. Item 8.31 – ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA

- 3.9.29.1. Fornecimento de colchão de areia. Devem estar incluídos os custos do material, transporte, aplicação e compactação mecanizada do colchão.

3.9.30. Item 8.32 – PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF-06/2018

- 3.9.30.1. Piso cimentado para aplicação em abrigos de ERPs e ERPMs com espessura de 2cm.

3.9.31. Item 8.33 – PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA

- 3.9.31.1. A espessura do piso deverá ser especificada no Projeto Executivo.
- 3.9.31.2. Pisos de concreto armado constituídos por placas de concreto, armadura em telas soldadas posicionadas a 1/3 da face superior, por juntas com barras de transferência, por uma sub-base normalmente de brita tratada com cimento e um solo de apoio.




- 3.9.31.3. A base do piso deve apresentar características de terreno de corte ou aterro, bem compactado. O custo da compactação deve estar incluídos dentro do preço apresentado. O corte será remunerado à parte como escavação.
- 3.9.31.4. Deve ser feita sub-base, que tem a função de dar ao solo maior capacidade de resistência ao carregamento. Deve ser feita com 10 cm de brita tratada com cimento, que é uma mistura de brita 40% de brita 1,40% de brita 2,20% de areia fina 6% em peso de pó de cimento, sendo posteriormente umedecido e compactado. O custo da sub-base deve estar incluído na proposta da proponente para este item.
- 3.9.31.5. A concretagem deve ser em faixa, conforme esquema abaixo:
- Utilizar as placas já concretadas servem como fôrmas para as demais. Antes da 2ª etapa de concretagem, isolar uma placa da outra, aplicando uma pintura de cal ou desmoldante na lateral da placa já pronta e engraxar as barras de transferência.
 - As fôrmas de madeira não devem ficar no piso e serão reaproveitadas
 - As barras de transferência deverão ser posicionadas através dos espaçadores soldados, ou por meio de caranguejos.
 - A tela obrigatoriamente deverá estar posicionada a 1/3 da face superior da placa com um recobrimento máximo de 5 cm.
 - Quando o solo for pouco confiável, deve-se utilizar armadura dupla. Neste caso, é indicado o uso de tela adicional Q 136, posicionada a 3 cm da face inferior da placa.
- 3.9.31.6. Deve ser utilizadas três tipos de juntas:
- Junta de Retração (JR) - São as juntas que permitem transferência de carga de uma placa à outra. Serão utilizadas nas juntas longitudinais para concretagem em faixas
 - 5.2 Juntas Serradas (JS) - São as juntas de retração, quando da concretagem em faixas, na direção transversal. É necessário a interrupção da tela soldada e aplicação do selante.
 - 5.3 Junta de Encontro (JE) - Utilizadas toda vez que a placa encontrar com pilares, paredes, baldrame, etc.
- 3.9.31.7. Os espaçadores soldados separados de aproximadamente 1,20m, garantem o posicionamento da tela soldada ou barra de transferência, substituindo os tradicionais caranguejos.
- 3.9.31.8. **ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO** - utilizar concreto usinado fck = 20,0 MPa com 50% e brita no. 1 e 50% de brita no. 2.
- 3.9.32. **Item 8.34 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018**
- 3.9.32.1. Pintura de estrutura com tinta impermeabilizante tipo sika-flex (ou similar). Devem ser aplicadas objetivando a impermeabilização de pisos.
- 3.9.32.2. Antes da aplicação, o piso deve ser escovado com escova de aço e lixado, de modo a se retirar toda a tinta existente.
- 3.9.32.3. Após o lixamento, a área deve ser varrida e posteriormente lavada para total limpeza da área;
- 3.9.32.4. A superfície deverá estar saturada-seca para a aplicação.
- 3.9.32.5. Após certificar-se que a área está limpa, aplicar tinta de vedação.
- 3.9.32.6. O impermeabilizante deve ser aplicado em 3 a 4 demãos cruzadas utilizando uma trincha ou vassourão de pelos. Pelas três demãos a proponente receberá o preço da área aplicada como se tivesse sido feita em apenas uma demão.
- 3.9.32.7. A aplicação deve ser feita à sombra. Deve ser providenciada cobertura com lona pela proponente quando da execução dos serviços.

- 3.9.33. **Item 8.35 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.**


- 3.9.33.1. Compreende a recomposição de calçadas revestidas de cerâmica.



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003 Página 34 de 47
---	--	---

- 3.9.33.2. Deverá se obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-009.
- 3.9.33.3. O custo da argamassa de cimento e areia para assentamento e rejunte devem correr por conta da CONTRATADA.
- 3.9.33.4. A recomposição deverá ocorrer, necessariamente, no mesmo dia da demolição da pavimentação, de acordo com as normas municipais e estaduais vigentes.
- 3.9.34. Item 8.36 – PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.
- 3.9.34.1. Compreende a recomposição de calçadas revestidas com pedra natural (granito, ardósia, pedra castelo Itacolomy, miracema, arenito, São Tomé, Goiás, Quartzito ou outras).
- 3.9.34.2. Deverá se obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-009.
- 3.9.34.3. O custo da argamassa de cimento e areia para assentamento e rejunte devem correr por conta da CONTRATADA.
- 3.9.34.4. A recomposição deverá ocorrer, necessariamente, no mesmo dia da demolição da pavimentação, de acordo com as normas municipais e estaduais vigentes.
- 3.9.35. Item 8.37 – ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016
- 3.9.35.1. Consiste no fornecimento e montagem de escoras para as valas a serem escavadas nas obras.
- 3.9.36. Itens 8.38 a 8.40 – ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM, ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM, ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.
- 3.9.36.1. Consiste na montagem de armações para os diversos tipos de aplicações, como caixas de válvulas, abrigos e bases de ERPMs.
- 3.9.36.2. O recobrimento das armaduras será igual ou superior a 30 mm, quando exposta ao ar livre e de 25 mm em outros casos. Para garantir o recobrimento, será empregado afastadores de armaduras do tipo cliques plásticos, cujo contato com a forma reduz-se a um ponto.
- 3.9.36.3. As armaduras deverão ter a proteção de uma camada de água cimento a fim de evitar a presença de oxidação.
- 3.9.36.4. Nos desenhos das armaduras, serão previstas as imersões de vibradores. Os aços e bitolas estão determinados no projeto de estrutura.
- 3.9.37. Itens 8.41 – PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO
- 3.9.37.1. Pintura das tampas de caixas de válvulas em conformidade com a NR-33, incluindo a pintura de piso de concreto nas cores amarelo e preto, além da sinalização com desenhos e indicações textuais exigidas pela norma.
- 3.9.38. Itens 8.42 – ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 01/2015



 <p>POTIGÁS COMPANHIA POTIGUENSE DE S.A.</p>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	<p>E0000-ET-E04-520-003</p> <hr/> <p>Página 35 de 47</p>
--	--	--

- 3.9.38.1. A escavação deve se dar conforme procedimento E0000-ET-E04-500-005.
- 3.9.38.2. Os materiais ocorrentes nos escavações devem ser classificados em conformidade com a seguinte definição:
- 3.9.38.3. Materiais de 1ª Categoria: Compreendem os solos em geral, de natureza residual ou sedimentar e seixos rolados ou não com diâmetro máximo de 0,15 m, qualquer que seja o teor de umidade que apresentem. Sua escavação não exige o emprego de explosivo.
- 3.9.38.4. Compreende a escavação com a utilização de retroescavadeira ou outro maquinário pesado similar.
- 3.9.38.5. Todo o material removido deve ser armazenado provisoriamente em local seguro sobre uma lona colocada no chão, evitando que o mesmos se espalhe pela via pública e facilitando a sua posterior retirada.
- 3.9.38.6. O material excedente removido (bota-fora) deve ser transportado para local aprovado pela POTIGÁS, cuidando-se ainda para que este material não seja carreado para cursos d'água e descartado em destinos adequados conforme normas específicas de meio ambiente.
- 3.9.38.7. O custo do bota-fora (transporte e descarte) correrá por conta da CONTRATADA.
- 3.9.38.8. Deve ser mantida equipe para a permanente limpeza da área, evitando que o material acumulado em cima das lonas seja carreado para fora do local adequado.

3.9.39. Estes serviços serão utilizados, sempre que demandados pelos projetos executivos, principalmente na execução dos seguintes elementos:

- Construção de caixa de válvulas – demandarão a aplicação dos serviços de alvenaria e concreto, além de eventualmente a demolição de alguma estrutura instalada para ampliação de caixas já existentes. Nestes casos deve ser obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-024;
- Construção de abrigos para ERPMS – demandarão a aplicação dos serviços de estacas de concreto pré-fabricada, tela galvanizada, portões em ferro, dentre outros. Nestes casos deve ser obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-020;
- Construção de bases para equipamentos – demandarão alvenaria e concreto armado. Nestes casos deve ser obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-020;
- Abertura de valas – Sempre que o serviço demandar a abertura de alguma válvula, seja na execução de gasodutos pelo método vala aberta, na abertura dos tie-ins, na construção de caixa de válvulas enterradas, na instalação de válvulas de bloqueio ou em qualquer outro serviço, este item será orçado. Nestes casos deve ser obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-005 e E0000-ET-E04-500-008;
- Demolição e recomposição de pavimentação – Sempre que os serviços de lançamento de gasodutos, construção de caixas de válvulas, ou todo e qualquer outro serviço objeto deste contrato demandar a demolição ou recomposição da pavimentação existente, deverão ser utilizados estes itens. Nestes casos, deve ser obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-009;
- Calção em parede externa e o esmalte sintético – estes itens de pintura serão aplicados caso o projeto executivo demande a pintura dos mourões ou tela e portão dos abrigos. Neste tipo de pintura e exclusivamente neste caso, não serão aplicados os requisitos da pintura industrial do procedimento E0000-ET-E04-500-016;

3.9.40. Estes serviços serão objeto de orçamento em cada OS específica, conforme o quantitativo demandado no Projeto Executivo;


3.10. SERVIÇOS EVENTUAIS

3.10.1. Itens 9.1 – Mobilização de maquinário e canteiro PARA LANÇAMENTO DE REDE em Mossoró

3.10.1.1. Este item consiste na mobilização de uma casa ou pousada pra alojamento da equipe a ser deslocada para a realização de furo direcional na cidade de Mossoró.



- 3.10.1.2. A empresa receberá a remuneração por mês de mobilização do alojamento, devendo o mesmo ser mobilizado em até 30 dias após a solicitação da FISCALIZAÇÃO para a mobilização do equipamento.
- 3.10.1.3. A medição compreende o pagamento de 30 dias corridos de mobilização da estrutura, contados a partir da mobilização do mesmo e aprovação das condições locais pela fiscalização.
- 3.10.1.4. A Contratada poderá optar por locar uma casa e dotá-la com todos os recursos ou alternativamente alojar a equipe em hotel ou pousada desde que o mesmo atenda a todos os requisitos elencados.
- 3.10.1.5. O alojamento deve atender a todos os requisitos da norma NR-24, cujos pontos mais relevantes destacamos abaixo:
- a) Ser mantidos em condições de conservação, higiene e limpeza, devendo portanto ser mobilizado um ajudante para esta função específica durante todo o período da mobilização; todo o material de limpeza será ofertado por conta da CONTRANTE, sendo vedada a realização de cotas junto aos funcionários para esta finalidade;
 - b) Ser dotados de quartos;
 - c) Dispor de instalações sanitárias, respeitada a proporção de 01 (uma) instalação sanitária com chuveiro para cada 10 (dez) trabalhadores hospedados ou fração;
 - d) Ser separados por sexo;
 - e) Devem possuir camas correspondente ao número de trabalhadores alojados no quarto, vedado o uso de 3 (três) ou mais camas na mesma vertical, e ter espaçamentos vertical e horizontal que permitam ao trabalhador movimentação com segurança;
 - f) Possuir colchões certificados pelo INMETRO;
 - g) Possuir colchões, lençóis, fronhas, cobertores e travesseiros limpos e higienizados, adequados às condições climáticas;
 - h) Possuir ventilação natural, devendo esta ser utilizada conjuntamente com a ventilação artificial, levando em consideração as condições climáticas locais. No caso como se trata de Mossoró todos os quartos devem ter ventiladores ou ar condicionados em quantidade suficiente para atender a todos os usuários;
 - i) Cada quarto deve possuir capacidade máxima para 8 (oito) trabalhadores;
 - j) Os quartos devem ter, no mínimo, a relação de 3,00 m² (três metros quadrados) por cama simples ou 4,50 m² (quatro metros e cinquenta centímetros quadrados) por beliche, em ambos os casos incluídas a área de circulação;
 - k) Possuir conforto acústico conforme NR17;
 - l) As camas superiores dos beliches devem ter proteção lateral e escada fixas à estrutura;
 - m) Os locais para refeições devem ser compatíveis com os requisitos do item 24.5 desta NR, podendo ser parte integrante do alojamento ou estar localizados em ambientes externos;
 - n) Deve haver local adequado para as refeições em condições de conforto;
 - o) É permitida a divisão dos trabalhadores do turno, em grupos para a tomada de refeições, a fim de organizar o fluxo para o conforto dos usuários do refeitório, garantido o intervalo para alimentação e repouso.
 - p) O refeitório ser destinados ou adaptados a este fim;
 - q) O refeitório deve ser arejado e apresentar boas condições de conservação, limpeza e higiene e possuir assentos e mesas, balcões ou similares suficientes para todos os usuários atendidos;
 - r) A empresa deve providenciar no refeitório meios para conservação (geladeira) e aquecimento das refeições;
 - s) Deve possuir local e material para lavagem de utensílios usados na refeição, devendo ser disponibilizado servente para manter a conservação da higiene do local e seus utensílios, bem como todo o material de limpeza por conta da CONTRATADA, sendo vedada a realização de cotas junto aos funcionários para esta finalidade;
 - t) Deve ser fornecida água potável e gelada;
 - u) O refeitório deve ser destinado a este fim e fora da área de trabalho;
 - v) O refeitório deve ter pisos revestidos de material lavável e impermeável;
 - w) O refeitório deve ter paredes pintadas ou revestidas com material lavável e impermeável e possuir espaços para circulação;
 - x) O refeitório deve ser ventilado para o exterior ou com sistema de exaustão forçada, salvo em ambientes climatizados artificialmente;

 <p>POTIGAS COMPANHIA POTIGUENSE DE S.A.</p>	<p align="center">ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM</p>	<p align="center">E0000-ET-E04-520-003</p>
		<p align="center">Página 37 de 47</p>

- y) Deve possuir lavatórios instalados nas proximidades;
- z) As cozinhas devem ficar anexas aos locais para refeições e com ligação para os mesmos e devem possuir pisos e paredes revestidos com material impermeável e lavável e dispor de aberturas para ventilação protegidas com telas ou ventilação exaustora;
- aa) As cozinhas, possuir lavatório para uso dos trabalhadores do serviço de alimentação, dispondo de material ou dispositivo para a limpeza, enxugo ou secagem das mãos, proibindo-se o uso de toalhas coletivas;
- bb) Devem ter condições para acondicionamento e disposição do lixo de acordo com as normas locais de controle de resíduos sólidos;
- cc) É vedado o preparo de qualquer tipo de alimento dentro dos quartos;
- dd) É vedado que qualquer funcionário tenha que dormir no refeitório ou cozinha;
- ee) Os sanitários deverão ser higienizados diariamente;
- ff) É vedada, nos quartos, a instalação e utilização de fogão, fogareiro ou similares;
- gg) Ser garantido o controle de vetores conforme legislação local;
- hh) Os trabalhadores hospedados com suspeita de doença infectocontagiosa devem ser submetidos à avaliação médica que decidirá pelo afastamento ou permanência no alojamento.
- ii) Deve ser prevista na mobilização um funcionário auxiliar encarregado permanentemente da limpeza geral do alojamento (banheiros, quartos e áreas comuns) com o fornecimento de todo o material e equipamentos de limpeza necessários
- iii) Deve ser fornecida no alojamento área de vivência com TV, mesa e assentos para a recreação dos funcionários fora do expediente.


3.10.2. Itens 9.2 – Mobilização de maquinário e canteiro PARA LIGAÇÃO DE CLIENTES em Mossoró

- 3.10.2.1. Este item consiste na mobilização de uma casa ou pousada pra alojamento da equipe a ser deslocada para a realização de interligação de clientes na cidade de Mossoró.
- 3.10.2.2. A empresa receberá a remuneração por mês de mobilização do alojamento, devendo o mesmo ser mobilizado em até 30 dias após a solicitação da FISCALIZAÇÃO para a mobilização do equipamento.
- 3.10.2.3. A medição compreende o pagamento de 30 dias corridos de mobilização da estrutura, contados a partir da mobilização do mesmo e aprovação das condições locais pela fiscalização.
- 3.10.2.4. Deve obedecer a todos os requisitos exigidos no item 9.1.
- 3.10.2.5. A razão da diferenciação de um item para o outro se refere ao tamanho da equipe, menor, no caso das ligações de clientes, que ensejará o aluguel de pousada ou de casa de menor porte.
- 3.10.2.6. A Contratada poderá optar por locar uma casa e dotá-la com todos os recursos ou alternativamente alugar a equipe em hotel ou pousada desde que o mesmo atenda a todos os requisitos elencados.

3.10.3. Itens 9.3 – Diária dos profissionais em Mossoró

- 2.1.2.5. Este item equivale a uma diária para ajuda de custo com alimentação e material de higiene pessoal de cada um dos profissionais da equipe em viagem que estará executando os serviços lotados na cidade de Mossoró/RN.
- 2.1.2.6. A diária deverá ser equivalente a, NO MÍNIMO, 2,2 vezes o valor do ticket de alimentação do almoço pago pela empresa a seus contratados nos dias úteis.
- 2.1.2.7. ATENÇÃO!!! O valor cobrado pela CONTRATADA no item 9.3 na PPU não necessariamente deve ser igual ao valor repassado aos trabalhadores. Há limitação do valor mínimo da diária, mas a CONTRATADA é livre para pagar o valor que achar justo aos colaboradores, respeitado o valor mínimo estabelecido no item anterior.
- 2.1.2.8. O valor da diária deve ser pago semanalmente em dinheiro a ser depositado na conta bancária dos trabalhadores. Os pagamentos ocorrerão semanalmente em data imediatamente anterior à da viagem do trabalhador para a cidade de Mossoró. Os pagamentos ocorrerão sempre semanalmente, correspondente aos dias em que o trabalhador estará em viagem.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	<p align="center">ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM</p>	<p align="center">E0000-ET-E04-520-003</p>
		<p align="center">Página 38 de 47</p>

2.1.2.9. O valor da diária será pago para todos os trabalhadores em viagem por DATA DE PERNOITE NA CIDADE DE MOSSORÓ, considerando ainda as seguintes regras:

- Em caso de deslocamento saindo de Natal (ou região metropolitana) após o meio dia (12:00hs) e pernando em Mossoró – diária será paga pela metade (meia diária)
- Em caso de deslocamento voltando de Mossoró antes do meio dia (12:00hs) e pernando em Natal ou na cidade de origem – diária será paga pela metade (meia diária)
- Em caso de deslocamento saindo de Natal (ou região metropolitana) antes do meio dia (12:00hs) e pernando em Mossoró – diária será paga integral
- Em caso de deslocamento saindo Mossoró após o meio dia (12:00hs) e pernando em Natal ou na cidade de origem – diária será paga integral

2.1.2.10. Além do valor da diária, o empregado alojado deverá receber ainda todos os benefícios previstos no acordo coletivo da categoria, especialmente o almoço através do ticket alimentação. Ou seja, o pagamento da diária não elimina a obrigação da CONTRADA do pagamento do ticket alimentação regularmente.

2.1.2.11. O pagamento da diária se dará a título indenizatório, não devendo portanto incidir na base de cálculo de tributos e contribuições sociais a serem suportados do empregado.

3.10.4. Itens 9.4 – Mobilização para paradas operacionais

2.1.2.12. Este item corresponde ao pagamento de um valor POR OPERAÇÃO OU PARADA OPERACIONAL para complementar os custos operacionais da CONTRATADA no aluguel de equipamentos especiais, como guinchos e geradores.

2.1.2.13. Pelo recebimento do valor deste item, obriga-se a contratada à mobilização dos recursos humanos e de equipamentos necessários para a execução dos serviços a serem executados na parada.

2.1.2.14. O valor a ser pago equivale a uma verba por PARADA OPERACIONAL. Não serão pagas mais de uma verba, mesmo que a operação dure mais de um dia.

2.1.2.15. Entende-se por OPERAÇÃO OU PARADA OPERACIONAL aquelas que demandam a paralização e/ou inertização de trecho de rede da POTIGÁS já existente para a realocação, transposição, bloqueio ou substituição de redes de aço carbono ou montagens mecânicas, operações estas ocorridas em horários alternativos ou em feriados ou finais de semana. Esse tipo de operação pressupõe necessariamente a paralização de um ou mais clientes ou trecho de rede relevante da companhia e sempre é precedida de plano de ação multi-setorial envolvendo outras áreas da companhia como GO&M, GMOS e GCOM.

2.1.2.16. NÃO equivalem a OPERAÇÃO OU PARADA OPERACIONAL aquelas realizadas para simples gaseificação de redes ou clientes construídos, nem tampouco serviços executados em redes de PEAD. Também não devem ser encarados como tal serviços executados em redes existentes, porém descomissionadas ou fora de operação.

2.1.2.17. Também NÃO equivalem a parada operacional aqueles serviços de lançamento de rede que, por força das condições de trânsito, facilidade operacional ou para aumento de produtividade, são executados fora do horário comercial ou em finais de semana.

3.10.5. Itens 9.5 – Diária dos profissionais em Paradas Operacionais


2.1.2.18. Este item equivale a uma diária para ajuda de custo com alimentação de cada um dos profissionais da equipe envolvidos diretamente nas atividades da OPERAÇÃO OU PARADA OPERACIONAL.

2.1.2.19. As diárias só são devidas no dia da OPERAÇÃO OU PARADA OPERACIONAL. Os serviços que antecedem ou que ocorrem após a data da parada não são remunerados com a diária em questão

2.1.2.20. A diária deverá ser equivalente a, NO MÍNIMO, 2 vezes o valor do ticket de alimentação do almoço pago pela empresa a seus contratados nos dias úteis.

2.1.2.21. ATENÇÃO!!! O valor cobrado pela CONTRATADA no item 9.3 na PPU não necessariamente deve ser igual ao valor repassado aos trabalhadores. Há limitação do valor mínimo da diária, mas a



 POTIGÁS <small>COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</small>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003 Página 39 de 47
--	--	---

CONTRATADA é livre para pagar o valor que achar justo aos colaboradores, respeitado o valor mínimo estabelecido no item anterior.

- 2.1.2.22. O valor da diária deve ser pago em dinheiro a ser depositado na conta bancária dos trabalhadores necessariamente antes do dia da PARADA.
- 2.1.2.23. Além do valor da diária, o empregado a serviço na PARADA deverá receber ainda todos os benefícios previstos no acordo coletivo da categoria, especialmente o almoço através do ticket alimentação. Ou seja, o pagamento da diária não elimina a obrigação da CONTRATADA do pagamento do ticket alimentação regularmente.
- 2.1.2.24. O pagamento da diária se dará a título indenizatório, não devendo portanto incidir na base de cálculo de tributos e contribuições sociais a serem suportados pelo empregado.

2.2. SERVIÇOS DE TREPANAÇÃO

2.2.1. Item 10.1 a 10.4 – Solda em Carga de Conexões nas dimensões de 1", 2", 3" e 4"

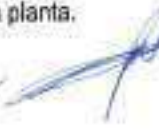
- 2.2.1.1. Os serviços em questão envolverão as atividades requeridas para solda em carga de conexões a gasodutos em operação, ou seja, a soldagem da peça ao gasoduto pressurizado com gás natural, sem a necessidade de paralização e inertização do trecho.
- 2.2.1.2. Considera-se o gasoduto em carga aquele que se encontra alinhado com a planta, pressurizado (na pressão da rede, em geral 15Kgf/cm²), com fluxo de gás natural dentro do mesmo.
- 2.2.1.3. Antes de iniciada as obras e dada a especificidade deste serviço, a CONTRATADA terá a obrigação de apresentar Procedimento Técnico para solda em carga, conforme modelo padrão da POTIGÁS. Somente após a aprovação formal deste procedimento técnico por parte da FISCALIZAÇÃO POTIGÁS é que será permitido o início das atividades.
- 2.2.1.4. Tanto o procedimento quanto as atividades a serem realizadas deverão obedecer rigorosamente o procedimento E0000-ET-E04-500-033 da POTIGÁS.
- 2.2.1.5. Na execução destes serviços, fará parte das obrigações da CONTRATADA:
 - a) Desenvolvimento do Projeto Executivo e submissão do mesmo aos comentários da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS;
 - b) Realização de ultrassom no trecho de gasoduto onde se fará a solda, de modo a verificar se a espessura mínima do tubo atende a especificação;
 - c) Emissão do Planejamento da OS e da APR;
 - d) Recebimento da PT;
 - e) Fornecimento da conexão;
 - f) Soldagem em carga da conexão – Conforme E0000-ET-E04-500-033;
 - g) Revestimento/pintura das juntas soldadas – Conforme E0000-ET-E04-500-018;
 - h) Emissão de END das juntas soldadas – Conforme E0000-ET-E04-500-018 e E0000-ET-E04-500-033;
 - i) Apresentação de relatório dos ENDs das juntas soldadas – Conforme E0000-ET-E04-500-018;
 - j) Apresentação de Data-Books e As-Built;
- 2.2.1.6. Os serviços serão remunerados por unidade de peça soldada, considerando para tanto, o diâmetro destas peças e não o do gasoduto sobre o qual a mesma será instalada.
- 2.2.1.7. A conexão fornecida deve ter classe #150 de pressão.
- 2.2.1.8. Deve ser fornecido o revestimento ou pintura anti-corrosiva da conexão soldada ao gasoduto.


2.2.2. Itens 10.5 a 10.7 – Serviços de Trepidação – Instalação de Bloqueio em carga em tubulações de 3", 4" e 6"

- 2.2.2.1. Os serviços em questão envolverão as atividades requeridas para, uma vez soldada a conexão ao gasoduto, a perfuração em carga da tubulação e instalação de dispositivo que permita o bloqueio provisório do fluxo de gás natural ao longo do gasoduto, permitindo intervenções na planta.







 POTIGÁS <small>COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</small>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003
		Página 40 de 47

- 2.2.2.2. Considera-se o gasoduto em carga aquele que se encontra alinhado com a planta, pressurizado (na pressão da rede, em geral 15Kgf/cm²), com fluxo de gás natural dentro do mesmo.
- 2.2.2.3. Todos os gasodutos onde ocorrerão este tipo de serviço são construídos em Aço Carbono API 5L Grau B, sch 40, nas dimensões de 3", 4" ou 6".
- 2.2.2.4. Antes de iniciada as obras e dada a especificidade deste serviço, a CONTRATADA terá a obrigação de apresentar Procedimento Técnico para perfuração e instalação de Bloqueio Provisório em Gasodutos, conforme modelo padrão da POTIGÁS. Somente após a aprovação formal deste procedimento técnico por parte da FISCALIZAÇÃO POTIGÁS é que será permitido o início das atividades.
- 2.2.2.5. Tanto o procedimento quanto as atividades a serem realizadas deverão obedecer rigorosamente o procedimento E0000-ET-E04-500-033 da POTIGÁS.
- 2.2.2.6. Na execução destes serviços, fará parte das obrigações da CONTRATADA:
- a) Desenvolvimento do Projeto Executivo e submissão do mesmo aos comentários da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS;
 - b) Emissão do Planejamento da OS e da APR;
 - c) Recebimento da PT;
 - d) Instalação de máquina ou dispositivo para perfuração em carga da tubulação- Conforme E0000-ET-E04-500-033;
 - e) Perfuração do gasoduto- Conforme E0000-ET-E04-500-033;
 - f) Instalação do bloqueio, conforme a tecnologia de seu equipamento - Conforme E0000-ET-E04-500-033;
 - g) Após a operação a ser realizada, retirar com segurança o Bloqueio Provisório - Conforme E0000-ET-E04-500-033;
 - h) Instalação de cap ou Flange para tamponamento definitivo da perfuração realizada;
 - i) Apresentação de Data-Books e As-Built's;
- 2.2.2.7. Os serviços serão remunerados pela instalação e retirada com sucesso e segurança do Bloqueio Provisório, conforme o diâmetro da tubulação do gasoduto original bloqueado.
- 2.2.2.8. O bloqueio fornecido deve ter classe #150 de pressão.
- 2.2.2.9. Deve ser fornecido o revestimento ou pintura anti-corrosiva da conexão/bloqueio conectado ao gasoduto.
- 2.2.3. Itens 10.8 a 10.10 – Serviços de Trepanação – Instalação de Dreno em carga para tubulações de 3", 4" e 6"
- 2.2.3.1. Os serviços em questão envolverão as atividades requeridas para, uma vez soldada a conexão ao gasoduto, a perfuração em carga da tubulação e instalação de dispositivo que permita a drenagem do gás natural confinado no trecho do gasoduto bloqueado, permitindo intervenções na planta.
- 2.2.3.2. Considera-se o gasoduto em carga aquele que se encontra alinhado com a planta, pressurizado (na pressão da rede, em geral 15Kgf/cm²), com fluxo de gás natural dentro do mesmo.
- 2.2.3.3. Todos os gasodutos onde ocorrerão este tipo de serviço são construídos em Aço Carbono API 5L Grau B, sch 40, nas dimensões de 3", 4" ou 6".
- 2.2.3.4. O Dreno a ser instalado deverá ter, pelo menos, 1" de diâmetro, para permitir uma rápida drenagem do trecho bloqueado.
- 2.2.3.5. Antes de iniciada as obras e dada a especificidade deste serviço, a CONTRATADA terá a obrigação de apresentar Procedimento Técnico para perfuração e instalação de Dreno Provisório em Gasodutos, conforme modelo padrão da POTIGÁS. Somente após a aprovação formal deste procedimento técnico por parte da FISCALIZAÇÃO POTIGÁS é que será permitido o início das atividades.
- 2.2.3.6. Tanto o procedimento quanto as atividades a serem realizadas deverão obedecer rigorosamente o procedimento E0000-ET-E04-500-033 da POTIGÁS.
- 2.2.3.7. Na execução destes serviços, fará parte das obrigações da CONTRATADA:
- a) Desenvolvimento do Projeto Executivo e submissão do mesmo aos comentários da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS;
 - b) Emissão do Planejamento da OS e da APR;
 - c) Recebimento da PT;








 <p>POTIGÁS COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</p>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	<p>E0000-ET-E04-520-003</p> <hr/> <p>Página 41 de 47</p>
---	--	--

- d) Instalação de máquina ou dispositivo para perfuração em carga da tubulação – Conforme E0000-ET-E04-500-033;
- e) Perfuração do gasoduto – Conforme E0000-ET-E04-500-033;
- f) Drenagem do trecho de gasoduto bloqueado, conforme a tecnologia de seu equipamento – Conforme E0000-ET-E04-500-033;
- g) Após a operação a ser realizada, retirar com segurança o Bloqueio Provisório – Conforme E0000-ET-E04-500-033;
- h) Instalação de CAP ou Flange para tamponamento definitivo da perfuração realizada.
- i) Apresentação de Data-Books e As-Builts;

- 2.2.3.8. Os serviços serão remunerados pela instalação e retirada com sucesso e segurança do Dreno e conseqüente drenagem do trecho de gasoduto bloqueado, conforme o diâmetro da tubulação do gasoduto original bloqueado.
- 2.2.3.9. O dreno fornecido deve ter classe #150 de pressão.
- 2.2.3.10. Deve ser fornecido o revestimento ou pintura anti-corrosiva da conexão/dreno conectado ao gasoduto.

2.2.4. Itens 10.11 a 10.13 – Serviços de Trepanação – Instalação de Derivação em carga para tubulações de 3", 4" e 6"

- 2.2.4.1. Os serviços em questão envolverão as atividades requeridas para, uma vez soldada a conexão ao gasoduto, a perfuração em carga da tubulação e instalação de uma derivação no gasoduto original.
- 2.2.4.2. Considera-se o gasoduto em carga aquele que se encontra alinhado com a planta, pressurizado (na pressão da rede, em geral 15Kgf/cm²), com fluxo de gás natural dentro do mesmo.
- 2.2.4.3. Todos os gasodutos onde ocorrerão este tipo de serviço são construídos em Aço Carbono API 5L Grau B, sch 40, nas dimensões de 3", 4" ou 6".
- 2.2.4.4. As derivações instaladas devem obedecer às seguintes dimensões mínimas:
 - a) Gasoduto original em 3" – Derivação em ramal de pelo menos 2";
 - b) Gasoduto original em 4" – Derivação em ramal de pelo menos 2";
 - c) Gasoduto original em 6" – Derivação em ramal de pelo menos 4";
- 2.2.4.5. Antes de iniciada as obras e dada a especificidade deste serviço, a CONTRATADA terá a obrigação de apresentar Procedimento Técnico para perfuração e instalação de Derivação em Gasodutos, conforme modelo padrão da POTIGÁS. Somente após a aprovação formal deste procedimento técnico por parte da FISCALIZAÇÃO POTIGÁS é que será permitido o início das atividades.
- 2.2.4.6. Tanto o procedimento quanto as atividades a serem realizadas deverão obedecer rigorosamente o procedimento E0000-ET-E04-500-033 da POTIGÁS.
- 2.2.4.7. Na execução destes serviços, fará parte das obrigações da CONTRATADA:
 - a) Desenvolvimento do Projeto Executivo e submissão do mesmo aos comentários da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS;
 - b) Emissão do Planejamento da OS e da APR;
 - c) Recebimento da PT;
 - d) Instalação de máquina ou dispositivo para perfuração em carga da tubulação – Conforme E0000-ET-E04-500-033;
 - e) Perfuração do gasoduto – Conforme E0000-ET-E04-500-033;
 - f) Instalação da derivação, conforme a tecnologia de seu equipamento – Conforme E0000-ET-E04-500-033;
 - g) Apresentação de Data-Books e As-Builts;
- 2.2.4.8. Os serviços serão remunerados pela instalação com sucesso e segurança da derivação de instalada no gasoduto original, conforme o diâmetro da tubulação do gasoduto original bloqueado.
- 2.2.4.9. A derivação fornecida deve ter classe #150 de pressão.



- 2.2.4.10. Deve ser fornecido o revestimento ou pintura anti-corrosiva da conexão/derivação conectada ao gasoduto.

2.3. SERVIÇOS ELÉTRICOS

2.3.1. Condições gerais:

- Na planta da instalação a ser realizada, quando aplicável, será apresentado o MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DE ÁREA DA INSTALAÇÃO;
- O mesmo indica as regiões dentro das quais devem ser respeitados os critérios para instalações em áreas classificadas. Portanto, todos os equipamentos a ser instalados na mesma devem ser certificados com o selo "Exd" para áreas classificadas do grupo IIA (metano);
- Tanto os equipamentos a serem fornecidos, como as técnicas construtivas, devem obedecer rigorosamente as normas de instalações elétricas para áreas classificadas (citadas neste memorial);
- Todos os materiais à prova de explosão devem ser certificados pelo INMETRO, sendo obrigatória a apresentação destes certificados antes do início da execução destes serviços;
- Todos os eletrodutos e conexões das instalações devem ser de aço galvanizado e com certificado Exd (à prova de explosão) para áreas classificadas do grupo IIA;
- Não serão permitidas a utilização de ferramentas elétricas dentro da área classificada, assim como máquinas de solda, furadeiras, parafusadeiras, lixadeiras, etc;
- Os cabos devem ser obedecer os seguintes padrões de cores: fase-vermelho, neutro-azul claro, retorno-amarelo e terra-verde;
- Todos os serviços elétricos elencados nesta especificação deverão ser executados com técnicas construtivas, matérias e equipamentos que obedeçam às normas NBR 5410 e NR-10.


2.3.2. Itens 11.1 ao 11.4 – Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação aparente ou enterrada - DN 1" ou 2"

- Fornecimento e instalação de conjunto eletroduto para passagem de cabos elétricos.
- O eletroduto a ser utilizado deve ser do tipo galvanizado, classe pesada, com costura, obedecendo à norma NBR 5597.
- Devem estar incluídos nos custos apresentados todo o material e mão de obra necessária à instalação.
- O custo para fixação do eletroduto (no caso de instalações aparentes) deve estar incluído dentro da proposta da proponente.
- Dentro do custo de lançamento do eletroduto, devem ser incluídos também os custos dos elementos de derivação, como curvas (90.º e 45.º) e caixas de derivação (retangulares, quadradas e octogonais);
- Devem ser orçados, além do eletroduto, a selagem do mesmo em resina epóxi certificada para garantir a não entrada de gases na instalação, aí incluídos a massa de selagem (com certificado) e a unidade seladora (com certificado). A quantidade de selagens a serem aplicadas serão definidas no Projeto Executivo e deverão obedecer à norma NBR 5363.
- Os custos relacionados à escavação, demolição de pavimentação, alvenaria ou concreto, reaterro e repavimentação serão medidos e remunerados à parte, conforme preços apresentados pela proponente em sua PPU.

2.3.3. Itens 11.5 ao 11.9 – Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 2,5 mm², 4mm², 6mm², 10mm², 16mm², 35mm².

- Fornecimento e instalação de condutores elétricos, tipo cabo, com as bitolas nominais acima relacionadas.
- Dados técnicos dos condutores a serem fornecidos: condutor de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 2 de encordoamento, isolado e coberto com composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70°C.



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003
		Página 43 de 47

2.3.3.3. O produto deve ser apresentado junto com o certificado com a marca de conformidade – INMETRO.
Norma aplicável: NBR 7288

2.3.3.4. Os condutores devem obedecer ainda às seguintes características dimensionais:

Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (n.º de fios)	Peso (kg/100m)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)
4	2,6	7	3,5	1	
6	3,2	7	5,2	1	4,6
10	4,2	7	8,9	1	5,9
16	5,3	7	14	1	7
25	6,4	7	21,6	1,2	8,5
35	7,6	7	30,8	1,2	9,6

2.3.3.5. Os condutores poderão ser lançados dentro de eletrodutos embutidos ou aparentes, ou mesmo diretamente ao solo ou em pisos, conforme o projeto executivo. Independentemente da forma de lançamento, a CONTRATADA receberá a mesma remuneração definida no Anexo 02 (PPU).

2.3.3.6. Em alguns casos, conforme o Projeto Executivo, poderá ser solicitada a aplicação do cabo nu, sem revestimento. Neste caso, a CONTRATADA receberá a mesma remuneração definida para o cabo isolado.

2.3.4. Item 11.10 – Fornecimento e instalação de poste de entrada 6m de altura com eletroduto para entrada de rede trifásica

2.3.4.1. Fornecimento e instalação de conjunto completo de poste e eletroduto de entrada para rede trifásica.

2.3.4.2. Devem estar incluídos nos custos apresentados todo o material e mão de obra necessária à instalação.

2.3.4.3. O serviço deve ser executado conforme padrão COSERN.

2.3.4.4. Deve ser provida a instalação de poste padrão COSERN com 6 metros de altura;

2.3.4.5. Deve ser provido o "cachimbo" de entrada e ainda o eletroduto de descida dos fios;

2.3.4.6. O medidor a ser fornecido deve ser no padrão COSERN;

2.3.4.7. Deve ser fornecido disjuntor conforme planilha com memorial de cálculo e projeto dentro do quadro de medição;

2.3.4.8. Devem ser fornecidos todos os cabos, eletrodutos e conectores necessários;

2.3.4.9. Os cabos devem ter os diâmetros definidos em projeto;

2.3.4.10. O sistema de aterramento a ser construído deve ser o tipo em manilha de concreto, conforme padrão POTIGÁS apresentado no projeto (já incluído no custo apresentado);

2.3.4.11. Os custos relacionados à escavação, demolição de pavimentação, alvenaria ou concreto, reaterro e repavimentação serão medidos e remunerados à parte, conforme preços apresentados pela proponente em sua PPU.

2.3.5. Item 11.11 – Fornecimento e instalação de quadro de medição com disjuntor, chave faca e medidor padrão COSERN


2.3.5.1. Fornecimento e instalação de conjunto completo de sistema de medição para rede trifásica ou monofásica, conforme projeto executivo.

2.3.5.2. Devem estar incluídos nos custos apresentados todo o material e mão de obra necessária à instalação.

2.3.5.3. O serviço deve ser executado conforme padrão COSERN.

2.3.6. Item 11.12 – Fornecimento e instalação de quadro de passagem "Ex-d" com interruptores



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003 Página 44 de 47
---	--	---

- 2.3.6.1. Deve ser provida a instalação de quadro à prova de explosão com, pelo menos, 4 interruptores de duas seções com capacidade nominal de 20 A (mínimo).
- 2.3.6.2. Além de possuir o certificado de conformidade "Ex-d", o quadro deve ser o apresentado no data-sheet do fabricante Alpha Equipamentos (ou similar), desde que mantenha as mesmas funcionalidades e lay-out.
- 2.3.6.3. Não serão aceitas caixas com certificação tipo "U".
- 2.3.6.4. Devem ser fornecidos todos os cabos, eletrodutos e conectores necessários;
- 2.3.6.5. Os cabos devem ter os diâmetros definidos em projeto;
- 2.3.6.6. Todos os cabos na entrada das caixas de passagem devem ser identificados com anilhas indicando a numeração dos circuitos;

2.3.7. Item 11.13 – Fornecimento e instalação de quadro de Passagem/Distribuição "Ex-d"


- 2.3.7.1. Deve ser provida a instalação de quadro de distribuição do tipo que comporta a instalação de disjuntores internamente;
- 2.3.7.2. Além de possuir o certificado de conformidade "Ex-d", o quadro deve ser o apresentado no data-sheet do fabricante Alpha Equipamentos (ou similar), desde que mantenha as mesmas funcionalidades e lay-out;
- 2.3.7.3. Não serão aceitas caixas com certificação tipo "U".
- 2.3.7.4. A caixa deve ter 3 entradas na parte inferior, que devem ser corretamente instalados e lacrados quando da instalação para evitar a entrada de gases, conforme exigências da norma.
- 2.3.7.5. A caixa deve ser sustentada pelos 3 eletrodutos de entrada;
- 2.3.7.6. A caixa deve ser chumbada ao chão;
- 2.3.7.7. Devem ser fornecidos disjuntores conforme planilha do memorial de cálculo e projeto e instalados dentro do quadro de distribuição;
- 2.3.7.8. A caixa deve ter capacidade para instalação de pelo menos 4 disjuntores. A corrente nominal dos mesmos será definida em Projeto Executivo.
- 2.3.7.9. Devem ser fornecidos todos os cabos, eletrodutos e conectores necessários;
- 2.3.7.10. Os cabos devem ter os diâmetros definidos em projeto;
- 2.3.7.11. Todos os cabos na entrada das caixas de passagem devem ser identificados com anilhas indicando a numeração dos circuitos;

2.3.8. Item 11.14 – Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela "Ex-d" com lâmpada 200 W com todos os acessórios

- 2.3.8.1. Devem ser providos o fornecimento e instalação das luminárias tipo arandelas.
- 2.3.8.2. Devem ser fornecidas lâmpadas incandescentes de 200 W cada em cada uma das luminárias.
- 2.3.8.3. As luminárias devem ser à prova de explosão e possuírem certificados do INMETRO, sendo obrigatória a apresentação destes certificados antes do início da execução destes serviços. Os certificados devem garantir que os equipamentos são "Ex-d" (à prova de explosão) para áreas classificadas do grupo IIA, Zona II.
- 2.3.8.4. Devem ser fornecidos todos os cabos, eletrodutos e conectores necessários.
- 2.3.8.5. Os cabos devem ter os diâmetros definidos em projeto.
- 2.3.8.6. Além de possuir o certificado de conformidade, as luminárias devem ser o do tipo apresentado no data-sheet do fabricante Alpha Equipamentos (ou similar), desde que mantenham as mesmas funcionalidades e lay-out.
- 2.3.8.7. Devem estar incluídos nos custos apresentados todo o material e mão de obra necessária à instalação.
- 2.3.8.8. O serviço deve ser executado conforme padrão COSERN.

2.3.9. Item 11.15 – Fornecimento e instalação de luminária tipo refletor "Ex-d" com lâmpada 500 W com todos os acessórios



	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	E0000-ET-E04-520-003 Página 45 de 47
---	--	---

- 2.3.9.1. Devem ser fornecidas lâmpadas mistas de 500 W cada (13500 lúmens) em cada uma das luminárias.
- 2.3.9.2. Além das luminárias, deve ser fornecido também o braço de sustentação das mesmas.
- 2.3.9.3. Devem ser fornecidos todos os cabos, eletrodutos e conectores necessários.
- 2.3.9.4. Os cabos devem ter os diâmetros definidos em projeto.
- 2.3.9.5. As luminárias devem ser à prova de explosão e possuírem certificados do INMETRO, sendo obrigatória a apresentação destes certificados antes do início da execução destes serviços. Os certificados devem garantir que os equipamentos são Exd (à prova e explosão) para áreas classificadas do grupo IIA, Zona II.
- 2.3.9.6. Devem ser fornecidos todos os cabos, eletrodutos e conectores necessários.
- 2.3.9.7. Os cabos devem ter os diâmetros definidos em projeto.
- 2.3.9.8. Além de possuir o certificado de conformidade, os refletores devem ser o do tipo apresentado no data-sheet do fabricante Alpha Equipamentos (ou similar), desde que mantenham as mesmas funcionalidades e lay-out.
- 2.3.9.9. Devem estar incluídos nos custos apresentados todo o material e mão de obra necessária à instalação.
- 2.3.9.10. O serviço deve ser executado conforme padrão COSERN.
- 2.3.10. Item 11.16 – Fornecimento e instalação de mastro para iluminação com 12,0m de altura, inclusive braço de sustentação das luminárias
- 2.3.10.1. Fornecimento de mastro de seção circular ou quadrada com 12m de altura para fixação de sistema SPDA e/ou luminárias.
- 2.3.10.2. Devem estar incluídos nos custos apresentados todo o material e mão de obra necessária à instalação.
- 2.3.10.3. O serviço deve ser executado conforme padrão COSERN.
- 2.3.11. Item 11.17 – Fornecimento e instalação de sistema de iluminação de emergência "Ex-d"
- 2.3.11.1. Devem ser providos o fornecimento e instalação das luminárias de emergência.
- 2.3.11.2. Devem ser fornecidos todos os cabos, eletrodutos e conectores necessários.
- 2.3.11.3. Os cabos devem ter os diâmetros definidos em projeto.
- 2.3.11.4. As luminárias devem ser à prova de explosão e possuírem certificados do INMETRO, sendo obrigatória a apresentação destes certificados antes do início da execução destes serviços. Os certificados devem garantir que os equipamentos são Exd (à prova e explosão) para áreas classificadas do grupo IIA, Zona II.
- 2.3.11.5. Além de possuir o certificado de conformidade, o sistema deve ser o do tipo apresentado no data-sheet do fabricante Alpha Equipamentos (ou similar), desde que mantenham as mesmas funcionalidades e lay-out.
- 2.3.12. Estes serviços serão utilizados, sempre que demandados pelos projetos executivos, principalmente na execução dos seguintes elementos:
- Construção e/ou modernização de Pontos de Entrega ou ERPs Distritais – demandarão a aplicação dos serviços de lançamento de cabos, eletrodutos e demais serviços elencados;
 - Construção de abrigos para ERPMS – demandarão a aplicação dos serviços de lançamento de cabos, eletrodutos e demais serviços elencados;
 - Abertura de valas – Sempre que o serviço demandar a abertura de alguma vala, devem ser obedecidos os procedimentos E0000-ET-E04-500-005 e E0000-ET-E04-500-008;
 - Demolição e recomposição de pavimentação – Sempre que os projetos executivos demandarem estes serviços, deve ser obedecido o procedimento E0000-ET-E04-500-009;
- 2.3.13. Estes serviços serão objeto de orçamento em cada OS específica, conforme o quantitativo demandado no Projeto Executivo;





ANEXO 03
PROCEDIMENTO TÉCNICO
SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-003

Página 46 de 47


- 2.3.14. ATENÇÃO:** Além do fornecimento, construção e instalação dos serviços e materiais, a CONTRATADA também será responsável pela colocação em operação e comissionamento das instalações por ela construídas.

3. DESMOBILIZAÇÃO

- 4.1.** Quando do encerramento dos serviços objetos de cada OS, a CONTRATADA deverá entregar a POTIGÁS toda a documentação referente a obra (data book/ As Built e TRD, assinado pelo fiscal do contrato) bem como remover as instalações provisórias, deixando a(s) área(s) do(s) canteiro(s) totalmente limpa(s), isenta(s) de sobras de obra, transportando os inservíveis para local de bota-fora aprovado pela POTIGÁS. Todos os materiais fornecidos pela POTIGÁS e não utilizados nas obras deverão ser removidos pela CONTRATADA no final das obras.

4. FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PELA CONTRATADA

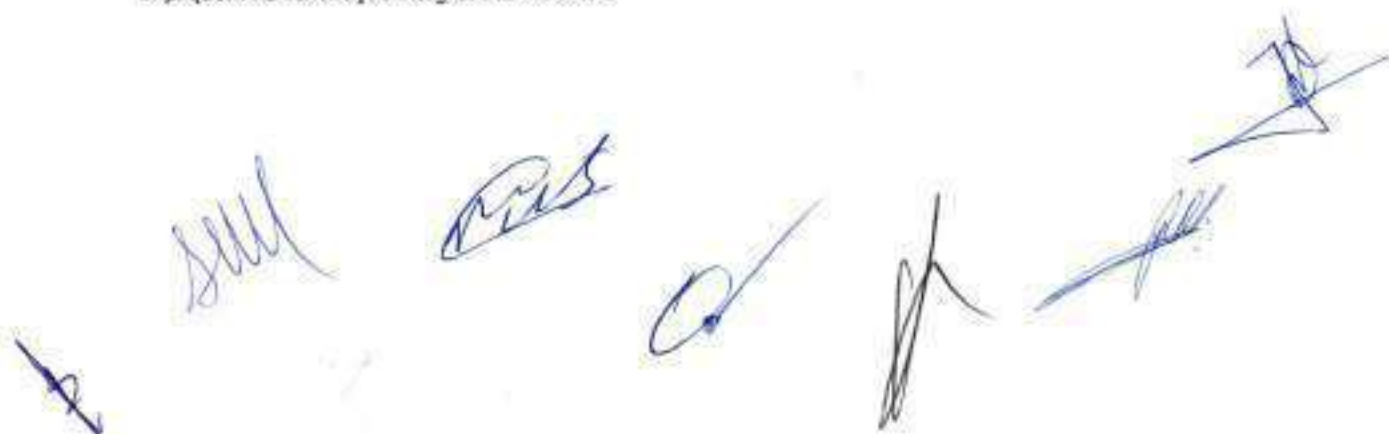
- 5.1.** É da responsabilidade da CONTRATADA a mobilização de equipamentos e o fornecimento de todos os materiais, de aplicação direta e indireta, para a execução dos serviços descritos neste Procedimento Técnico, tais como:
- 5.1.1.** Todos os materiais, consumíveis ou não, necessários para a confecção, construção, instalação e operação dos serviços objetos deste contrato e não elencados no item 3 do Anexo 1 do presente termo serão de responsabilidade da CONTRATADA.
- 5.1.2.** Abaixo temos um rol exemplificativo, mas não exaustivo, dos materiais a serem fornecidos pela mesma:
- a) Todos os materiais de tubulação para execução dos spools (aéreos ou em caixas de válvulas): tubos de aço, conexões de aço, válvulas de bloqueio manuais #300 e #600 (1/2" e 3/4") e acessórios (flanges, curvas raio longo ou curto, com diâmetro de 1 A 6 polegadas, reduções, tês, uniões, parafusos, tintas, etc.) bem como todas as conexões para a construção dos dutos enterrados;
 - b) Todos os materiais necessários à construção das Estações, à exceção dos relacionados como de responsabilidade da POTIGÁS. Nestes materiais de responsabilidade da CONTRATADA incluem-se, válvulas de bloqueio #150 (2", 3" e 4"), tubos, tubing, conexões, juntas de isolamento monolítico (prochind), válvulas de retenção, placas de orifício, válvulas de bloqueio para drenos e vents, parafusos, conexões, flanges, curvas raio simples e raio longo, luvas, uniões, nipples, conexões roscadas diversas, dentre outras;
 - c) Todos os materiais referentes à montagem mecânica, tais como: chapas, perfis, cantoneiras, parafusos, chumbadores, braçadeiras, vergalhões, juntas de papelão hidráulico, etc.
 - d) Todos os materiais referentes a serviços de construção civil, tais como: cimento, areia, brita, ferragens, tijolos, madeiras, compensados, mourões, telas, tintas, sinalizações etc.
 - e) Todos os materiais de sinalização e segurança das obras, como cones, fitas, placas, escoramentos, etc.;
 - f) Todos os materiais consumíveis de soldagem, fabricação mecânica e limpeza respectivos, necessários aos serviços, tais como: óleo diesel, oxigênio, acetileno, eletrodos, discos abrasivos, graxas, solventes, estopas, escovas de aço, lâminas de serra, torófitas de revestimento de tubos e conexões, resina epóxi, etc.
 - g) Todos os materiais necessários à pintura industrial e revestimento de tubulação, conforme definido neste Procedimento Técnico, tais como: tintas, trinchas, rolos, lixas, trapos, escovas, solventes, sabão neutro, fita de revestimento, etc.
 - h) Todos os materiais necessários para a instalação elétrica, inclusive de proteção catódica, tais como: caixa metálica, cabos elétricos, eletrodutos, conectores, fita isolante de autofusão, resina epóxi, solda exotérmica, buchas, arruelas, juntas de isolamento elétrico, luminárias, hastes de aterramento, etc.
 - i) Todos os equipamentos necessários à execução dos serviços descritos neste Procedimento Técnico, tais como: máquina de solda, equipamento oxi-acetileno, lixadeira, estufa para eletrodos, betoneira, pistolas para pintura, etc., bem como as ferramentas necessárias aos profissionais que realizarão os serviços.

 <p>POTIGÁS COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</p>	ANEXO 03 PROCEDIMENTO TÉCNICO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	<p>E0000-ET-E04-520-003</p> <hr/> <p>Página 47 de 47</p>
---	--	--

- j) Todos os equipamentos, instrumentos, materiais, consumíveis e ferramental para realização dos ensaios não-destrutivos, testes de estanqueidade, limpeza das linhas, inclusive gás inerte, se necessário.
- k) Todos os equipamentos necessários ao jateamento abrasivo que deverão constar basicamente de: compressores, vasos de pressão, filtros, válvulas de mistura de ar e abrasivo, sistema de controle remoto, filtros, bicos, mangueiras, etc.
- l) Equipamento de elevação de carga com capacidade suficiente para realizar os serviços descritos, bem como um caminhão tipo "munck" para dar apoio aos serviços.
- m) Todos os equipamentos necessários à proteção individual dos seus empregados, específicos para as características dos trabalhos que serão executados.
- n) Equipamento de perfuração dirigida, ou seja, máquina de furo direcional em perfeito estado de conservação;
- o) Perfuratriz unidirecional percussiva para o lançamento de redes pelo método não destrutivo para pequenas extensões;
- p) Fornecimento e utilização de fusível de tração ("fuse leak") para a implantação da tubulação de PEAD por método não-destrutivo.
- q) Equipamento de solda para montagem mecânica das tubulações, spools, suporte, etc;
- r) Retro-escavadeira para as atividades de abertura de valas;
- s) Explosímetro para a checagem do nível de explosividade porventura existente no local de trabalho em função da mistura ar/gás natural;
- t) Conexões para a execução de solda em carga de tubulações;
- u) Máquinas para a perfuração em carga da tubulação (trepanação);

5. CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 6.1. Todos os serviços a cargo da CONTRATADA deverão ser executados rigorosamente em atendimento às disposições e recomendações contidas neste Procedimento Técnico, bem como nos padrões e recomendações dos fabricantes.
- 6.2. Quaisquer divergências encontradas entre os requisitos deste Procedimento Técnico, nas normas aplicáveis e nas recomendações dos fabricantes, deverão ser submetidas à apreciação da POTIGÁS que determinará o critério a ser adotado.
- 6.3. Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá, com base em sua experiência, suprir falhas e omissões que possam prejudicar ou impedir o perfeito funcionamento das obras e instalações executadas.
- 6.4. Todas as atividades descritas e ainda aquelas que, embora não descritas, que sejam necessárias para o cumprimento do escopo de cada Ordem de Serviço, serão executadas pela CONTRATADA, que, para iniciar a obra, deverá ter domínio total das condições requeridas para a execução de cada serviço;
- 6.5. Os equipamentos necessários para a execução dos serviços deverão ser fornecidos em bom estado de conservação, com operadores capacitados. A CONTRATADA é responsável pelo abastecimento, manutenção, fornecimento de peças, etc., para todos os equipamentos alocados.
- 6.6. Antes da entrega dos serviços, deverão ser reparados pela CONTRATADA todos os defeitos e estragos verificados nas etapas acabadas, qualquer que seja a causa que os tenha produzido, ainda que estes reparos impliquem na renovação integral dos mesmos.



E000-ET-ED4-520-004

ANEXO 04 - Critérios de Medição

REVISÃO C

COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS

CONTRATO



Obs: Os percentuais abaixo referem-se à fração do valor de cada um dos itens, com os preços propostos pela CONTRATADA, a que a mesma fará direito após o cumprimento das exigências estabelecidas nos critérios de R1 a R2.

ITEM	ITEM CONTRATUAL	Unid	Critério R1	Critério R2	Total
1	Mobilização	vezes	Apresentação pela contratada e aprovação por parte da FISCALIZADORA na composição da mobilização do canteiro, da mão de obra especializada e equipamentos necessários nos meses 03, 07 e 08 do contrato - 100%		100%
2	Custo do Canteiro Local (Estrutura de Passado e de Equipamentos)	mês	Comprometo a disponibilização manual das pessoas, equipamentos e recursos conforme exigências do Anexo 07 e Anexo 08, incluindo aqueles que não estejam adequados como custos diretos dos demais itens. A) 100% (um por cento) sendo a primeira medição sendo como base inicial e de a partir daí o valor proporcional à mobilização integral do canteiro, equipamentos e infraestrutura de utilidade e a mobilização ao longo do decorrer do contrato. B) 50% 01 Os pagamentos desse item serão realizados mensalmente. C) 50% 02 A ausência de um dos profissionais, equipamentos ou recursos detalhados no item acarretará em desconto do valor relativo a ser medido, tomando por base os valores do material editado na Companhia Potiguar. REPOSIÇÃO: O pagamento de tais serviços, em linha com o entendimento de TCU Acórdão 2.622/2015 - Plenário, e com o disposto no art. 45 da Lei 13.303/2016, será proporcional aos demais serviços associados. Neste modo, se em um determinado mês, a contratada executar 10% do valor total do contrato do canteiro, ela terá direito a receber 10% do valor total do contrato, mais 1 mês previsto para a mobilização. Portanto, o pagamento do canteiro será de 10% do valor total do contrato, mais 1 mês previsto para a mobilização. D) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por menos de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. E) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. F) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. G) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. H) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. I) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. J) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. K) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. L) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. M) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. N) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. O) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. P) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. Q) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. R) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. S) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. T) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. U) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. V) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. W) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. X) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. Y) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização. Z) Caso, ao final do contrato, o mesmo seja executado com a execução integral por período de seu valor global por mais de 100% do valor total do contrato, o valor global será considerado para a mobilização.		100%
3	Longamente de Canteiro Local				
3.1	Longamente de passadinhos por fora Manual			NA	100%
3.1.1	Condição em (PSAD) 03cm	m	Exatidão de todos os serviços no item contratual - 80%	Exatidão dos Dados-baixa e acurácia - 20%	100%
3.1.2	Condição em (PSAD) 03cm	m	Exatidão de todos os serviços no item contratual - 80%	Exatidão dos Dados-baixa e acurácia - 20%	100%
3.1.3	Condição em (PSAD) 10cm	m	Exatidão de todos os serviços no item contratual - 80%	Exatidão dos Dados-baixa e acurácia - 20%	100%
3.2	Longamente de passadinhos por Elétrico			NA	100%

ITEM	ITEM CONTRATUAL	Unid	Critério I	Critério II	Critério III	Total
3.2.1	Canalizador em PEAD 32mm	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.2.2	Canalizador em PEAD 40mm	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.2.3	Canalizador em PEAD 50mm	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.2.4	Canalizador em Aço 2"	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.2.5	Canalizador em Aço 3"	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.2.6	Canalizador em Aço 4"	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.2.7	Canalizador em Aço 6"	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.3	Lançamento de Goleteiros por Vácuo					
3.3.1	Canalizador em PEAD 32mm	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.3.2	Canalizador em PEAD 40mm	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.3.3	Canalizador em PEAD 50mm	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.3.4	Canalizador em Aço 2"	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.3.5	Canalizador em Aço 3"	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.3.6	Canalizador em Aço 4"	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
3.3.7	Canalizador em Aço 6"	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
4	Tratamento em Goleteiros					
4.1	Unidade, instalação e teste hidráulico em todos os Aço	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
4.2	Unidade, instalação e teste hidráulico em todos os PEAD	M	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	MA	100%
5	Contribuição à Instalação de Estações					
5.1	Contribuição e Instalação de EEPs Central de Grande Porte	UD	Execução dos serviços de construção e pintura da Estação, com todos os acessórios - 80%	Instalação da Estação no local definido - 20%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	100%
5.2	Contribuição e Instalação de EEPs Central de Pequeno Porte	UD	Execução dos serviços de construção e pintura da Estação, com todos os acessórios - 80%	Instalação da Estação no local definido - 20%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	100%
5.3	Contribuição e Instalação de EEPs Tipo GMA	UD	Execução dos serviços de construção e pintura da Estação, com todos os acessórios - 80%	Instalação da Estação no local definido - 20%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	100%
5.4	Contribuição e Instalação de EEPs Tipo Industrial	UD	Execução dos serviços de construção e pintura da Estação, com todos os acessórios - 80%	Instalação da Estação no local definido - 20%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	100%
5.5	Contribuição e Instalação de EEPs Tipo Comercial	UD	Execução dos serviços de construção e pintura da Estação, com todos os acessórios - 80%	Instalação da Estação no local definido - 20%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	100%
5.6	Contribuição e Instalação de EEPs Tipo Militar	UD	Execução dos serviços de construção e pintura da Estação, com todos os acessórios - 80%	Instalação da Estação no local definido - 20%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	100%
5.7	Contribuição e Instalação de EEPs com conexão Remota em Aço 6"	UD	Execução dos serviços de construção e pintura da Estação, com todos os acessórios - 80%	Instalação da Estação no local definido - 20%	Entrega dos Data-banks e acbulla - 20%	100%
5.8	Instalação de EEPs com conexão Remota	UD	Execução dos serviços de construção e pintura da Estação, com todos os acessórios - 80%	Instalação da Estação no local definido - 20%	MA	100%
5.9	Instalação de EEPs com conexão Remota	UD	Execução dos serviços de construção e pintura da Estação, com todos os acessórios - 80%	Instalação da Estação no local definido - 20%	MA	100%
5.10	Contribuição e Instalação de EEPs	UD	Execução dos serviços de construção e pintura da Estação, com todos os acessórios - 80%	Instalação da Estação no local definido - 20%	MA	100%

ITEM	ITEM CONTRATUAL	Unid	Critério IT	Critério EJ	Critério EJ	Total
7.18	CONCRETO DE COBRE NA INCLINADA ESCALONADA - 18,30 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	Entrega dos dados bancários e fiscais - 20%	NA	100%
8	Serviço de Construção Civil					
8.1	Forma plana para estruturas, em concreto armado de 10cm, 11 cm, incluindo montagem - Removida 07.2015	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.2	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:12,5 COM CIMENTO ARIEN MÓDULO 380/42	m3	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.3	Ladrão de terra comercial	m3	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.4	DEMOÇÃO DE PAREDES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRESENTAMENTO, AF. 12/2017	m3	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60/18/18CM ESPESURA 10CM DE PAREDES COM ARCA LQUIDA MENOR QUE 1MP SEM VILUS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.7	MASSA ÚNICA PARA REBENTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.8	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRESENTAMENTO, AF. 12/2017	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.9	Execução manual de vala ou canal em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.10	Execução manual de vala ou canal em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.11	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, LITE 2 M DE PROFUNDIDADE, COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	m3	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.12	REABRIMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.13	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de máquina portatátil, espessura até 15 cm, incluindo carga e transporte	m3	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.14	REABRIMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REABRIMENTO COM BETUME E PEDREGULHO, CONSIDERANDO APROXIMATIVAMENTE DO PARALELEPÍPEDO	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.15	REABRIMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REABRIMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM CIMENTO F. ARIEN, CONSIDERANDO APROXIMATIVAMENTE DO PARALELEPÍPEDO	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.16	PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PEDRA TRACO 1:3 (PAREDES-PEDREIRAS 30 X 38 PEGAS POR M2)	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.17	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOQUET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REABRIMENTO DE MATERIAL	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.18	PRATO EM PEDRA PORTUGUESA ASSADO SOBRE BASE DE AREIA, REABRIMENTO COM CIMENTO COMUM	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.19	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 35/2018	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.20	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo preparação de base, fornecimento e aplicação de CAUÇU	m2	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%
8.21	DEMOÇÃO DE CONCRETO, SIGMA 17" PORTA INCLINADA, 180/10CM, ESPALHAMENTO DE 1M C/10000 L/M, COM 11 PIS DE ARME FANFORD Nº 18	m	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	NA	NA	100%

ITEM	ITEM CONTRATUAL	Unid	Critério 01	Critério 02	Critério 03	Total
8.22	Alumbrado com tela de arame galvanizado 12 larg. milha 27, com revestimento, mais 3 fios de arame torçado, fixado com solda de concreto armado 15x10x300 com pontos (vidado) a cada 2,00 m, altura de 1,20 m, incluindo fundação	m	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.23	Pintura em todo de ferro galvanizado de 27, de aço, de 3,00 x 2,00m, tela malha revestida 75 x 10mm n.º 12, incluindo instalação e fixação de tela	un	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.24	ALUMBRADO PARA GUARDA-POLÍCRIPICA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 27, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, 20x14 (PMT) E MALHA QUADRADA 500CM (M7)	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.25	Calceamento em asfalto sobre pavimento base classificado de flutuação com corte, base de betão	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.26	Pintura de acabamento com aplicação de 02 camadas de verniz sobre superfícies metálicas - R1	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.27	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 camada de tinta anti corrosão zinco - R2	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.28	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1,12x5 DEGRADIS	m	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.29	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PARA EMPARELHOS, DUAS-DESMACIS	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.30	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DO ARAME FAPRADO NO 14, CLASSE 284, TUBADO EM CERCA	m	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.31	ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.32	PROJ. COMENTADO, TUBO 13 FUMENTO E ANEL, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 20 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 300218	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.33	PROJ. EM CONCRETO ZONA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 1 CM, COM APLICAÇÃO EM TELA DO DADO	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.34	IMPEDIMENTAÇÃO DE SUPORTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (MEMBRANA ACríLICA 3 DOMOS, AF 300218)	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.35	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.36	PISO EM PEDRA ARDOSA ASSINADO COM ARGAMASSA CILANTE, RELATÓRIO COM CIMENTOS COMUM	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.37	REGRAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUA, COM PROFUNDIDADE DE 12 A 20 CM, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 15 CM MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF 300218	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.38	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CALDE 300 MM - MONTAGEM	kg	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.39	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CALDE 300 MM - MONTAGEM	kg	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.40	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CALDE 300 MM - MONTAGEM	kg	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.41	PINTURA ACÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PAVIMENTADO	m2	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
8.42	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 MATE 3,0 M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E JUNTANTE) COM POSICIONAMENTO POR TRECHO, COM RETORNO EM 90º, EM 120º, 180º, 270º, 360º, 450º, 135º, 225º, 315º, 405º, 495º, 585º, 675º, 765º, 855º, 945º, 1035º, 1125º, 1215º, 1305º, 1395º, 1485º, 1575º, 1665º, 1755º, 1845º, 1935º, 2025º, 2115º, 2205º, 2295º, 2385º, 2475º, 2565º, 2655º, 2745º, 2835º, 2925º, 3015º, 3105º, 3195º, 3285º, 3375º, 3465º, 3555º, 3645º, 3735º, 3825º, 3915º, 4005º, 4095º, 4185º, 4275º, 4365º, 4455º, 4545º, 4635º, 4725º, 4815º, 4905º, 4995º, 5085º, 5175º, 5265º, 5355º, 5445º, 5535º, 5625º, 5715º, 5805º, 5895º, 5985º, 6075º, 6165º, 6255º, 6345º, 6435º, 6525º, 6615º, 6705º, 6795º, 6885º, 6975º, 7065º, 7155º, 7245º, 7335º, 7425º, 7515º, 7605º, 7695º, 7785º, 7875º, 7965º, 8055º, 8145º, 8235º, 8325º, 8415º, 8505º, 8595º, 8685º, 8775º, 8865º, 8955º, 9045º, 9135º, 9225º, 9315º, 9405º, 9495º, 9585º, 9675º, 9765º, 9855º, 9945º, 10035º, 10125º, 10215º, 10305º, 10395º, 10485º, 10575º, 10665º, 10755º, 10845º, 10935º, 11025º, 11115º, 11205º, 11295º, 11385º, 11475º, 11565º, 11655º, 11745º, 11835º, 11925º, 12015º, 12105º, 12195º, 12285º, 12375º, 12465º, 12555º, 12645º, 12735º, 12825º, 12915º, 13005º, 13095º, 13185º, 13275º, 13365º, 13455º, 13545º, 13635º, 13725º, 13815º, 13905º, 13995º, 14085º, 14175º, 14265º, 14355º, 14445º, 14535º, 14625º, 14715º, 14805º, 14895º, 14985º, 15075º, 15165º, 15255º, 15345º, 15435º, 15525º, 15615º, 15705º, 15795º, 15885º, 15975º, 16065º, 16155º, 16245º, 16335º, 16425º, 16515º, 16605º, 16695º, 16785º, 16875º, 16965º, 17055º, 17145º, 17235º, 17325º, 17415º, 17505º, 17595º, 17685º, 17775º, 17865º, 17955º, 18045º, 18135º, 18225º, 18315º, 18405º, 18495º, 18585º, 18675º, 18765º, 18855º, 18945º, 19035º, 19125º, 19215º, 19305º, 19395º, 19485º, 19575º, 19665º, 19755º, 19845º, 19935º, 20025º, 20115º, 20205º, 20295º, 20385º, 20475º, 20565º, 20655º, 20745º, 20835º, 20925º, 21015º, 21105º, 21195º, 21285º, 21375º, 21465º, 21555º, 21645º, 21735º, 21825º, 21915º, 22005º, 22095º, 22185º, 22275º, 22365º, 22455º, 22545º, 22635º, 22725º, 22815º, 22905º, 22995º, 23085º, 23175º, 23265º, 23355º, 23445º, 23535º, 23625º, 23715º, 23805º, 23895º, 23985º, 24075º, 24165º, 24255º, 24345º, 24435º, 24525º, 24615º, 24705º, 24795º, 24885º, 24975º, 25065º, 25155º, 25245º, 25335º, 25425º, 25515º, 25605º, 25695º, 25785º, 25875º, 25965º, 26055º, 26145º, 26235º, 26325º, 26415º, 26505º, 26595º, 26685º, 26775º, 26865º, 26955º, 27045º, 27135º, 27225º, 27315º, 27405º, 27495º, 27585º, 27675º, 27765º, 27855º, 27945º, 28035º, 28125º, 28215º, 28305º, 28395º, 28485º, 28575º, 28665º, 28755º, 28845º, 28935º, 29025º, 29115º, 29205º, 29295º, 29385º, 29475º, 29565º, 29655º, 29745º, 29835º, 29925º, 30015º, 30105º, 30195º, 30285º, 30375º, 30465º, 30555º, 30645º, 30735º, 30825º, 30915º, 31005º, 31095º, 31185º, 31275º, 31365º, 31455º, 31545º, 31635º, 31725º, 31815º, 31905º, 31995º, 32085º, 32175º, 32265º, 32355º, 32445º, 32535º, 32625º, 32715º, 32805º, 32895º, 32985º, 33075º, 33165º, 33255º, 33345º, 33435º, 33525º, 33615º, 33705º, 33795º, 33885º, 33975º, 34065º, 34155º, 34245º, 34335º, 34425º, 34515º, 34605º, 34695º, 34785º, 34875º, 34965º, 35055º, 35145º, 35235º, 35325º, 35415º, 35505º, 35595º, 35685º, 35775º, 35865º, 35955º, 36045º, 36135º, 36225º, 36315º, 36405º, 36495º, 36585º, 36675º, 36765º, 36855º, 36945º, 37035º, 37125º, 37215º, 37305º, 37395º, 37485º, 37575º, 37665º, 37755º, 37845º, 37935º, 38025º, 38115º, 38205º, 38295º, 38385º, 38475º, 38565º, 38655º, 38745º, 38835º, 38925º, 39015º, 39105º, 39195º, 39285º, 39375º, 39465º, 39555º, 39645º, 39735º, 39825º, 39915º, 40005º, 40095º, 40185º, 40275º, 40365º, 40455º, 40545º, 40635º, 40725º, 40815º, 40905º, 40995º, 41085º, 41175º, 41265º, 41355º, 41445º, 41535º, 41625º, 41715º, 41805º, 41895º, 41985º, 42075º, 42165º, 42255º, 42345º, 42435º, 42525º, 42615º, 42705º, 42795º, 42885º, 42975º, 43065º, 43155º, 43245º, 43335º, 43425º, 43515º, 43605º, 43695º, 43785º, 43875º, 43965º, 44055º, 44145º, 44235º, 44325º, 44415º, 44505º, 44595º, 44685º, 44775º, 44865º, 44955º, 45045º, 45135º, 45225º, 45315º, 45405º, 45495º, 45585º, 45675º, 45765º, 45855º, 45945º, 46035º, 46125º, 46215º, 46305º, 46395º, 46485º, 46575º, 46665º, 46755º, 46845º, 46935º, 47025º, 47115º, 47205º, 47295º, 47385º, 47475º, 47565º, 47655º, 47745º, 47835º, 47925º, 48015º, 48105º, 48195º, 48285º, 48375º, 48465º, 48555º, 48645º, 48735º, 48825º, 48915º, 49005º, 49095º, 49185º, 49275º, 49365º, 49455º, 49545º, 49635º, 49725º, 49815º, 49905º, 50000	NA	NA	100%		
9	Serviço	VB	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%
9.1	Modificação de sapatas e cabos PARA LANÇAMENTO DE REDE em Muro	VB	Execução de todos os serviços no item com atual- 100%	NA	NA	100%

ITEM	ITEM CONTRATUAL	Unid	Critério 01	Critério 02	Critério 03	Total
8.2	Mobilização de maquinário e camião PARA UTILIZAÇÃO DE CLIENTES em Mossoró	VB	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	N/A	NA	100%
8.3	Contratação de profissionais em Mossoró	dia	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	N/A	NA	100%
8.4	Mobilização para paradas operacionais	VB	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	N/A	NA	100%
8.5	Contratação de profissionais em Paradas Operacionais	Dia	Execução de todos os serviços no item contratual - 100%	N/A	NA	100%

1. OBJETIVO

1.1. Estabelecer os requisitos mínimos de Segurança, Meio Ambiente e Saúde no Trabalho, a serem cumpridos pelo CONTRATADO durante a vigência do Contrato, visando evitar a ocorrência de acidentes do trabalho, danos ao meio ambiente e à saúde.

2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA E COMPLEMENTARES

2.1. Além das diretrizes contidas neste Anexo, o CONTRATADO deve atender aos requisitos dos seguintes documentos:

2.1.1. Leis, Decretos, Portarias, Normas Técnicas, Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, Instruções Normativas e Resoluções no âmbito federal, estadual e municipal, referentes ao objetivo desta diretriz, ou seja: Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT); Resoluções do CONAMA; e, Resoluções do CNEN, entre outros.

3. RESPONSABILIDADES

3.1. DO CONTRATADO:

3.1.1. Cumprir com todas as exigências estabelecidas neste documento sendo que o descumprimento destas Diretrizes ou a reincidência constituirá falta grave em relação aos aspectos legais de SMS, o que poderá implicar em rescisão contratual.

3.1.1.1. Apresentar para consulta da fiscalização da POTIGÁS os documentos relacionados no ANEXO do item 6.1, nos prazos de entrega estipulados.

3.1.2. Ressarcir à POTIGÁS todas as despesas oriundas do pessoal e equipamentos, quando do atendimento as emergências em suas obras e/ou serviços em instalações.

3.1.3. Elaborar antes do início dos serviços, a APR conforme Planilha – ANEXO 2, que atenda ao tempo do seu Contrato, sob coordenação do engenheiro responsável pelos serviços e, necessariamente, envolver na elaboração os respectivos encarregados pelo trabalho, o técnico de segurança, e outros profissionais que se façam necessários.

3.1.4. Cumprir o PPRA – NR - 9, PCMAT - NR - 18 (quando aplicável), PCMSO - NR - 7 e demais requisitos legais aplicáveis.

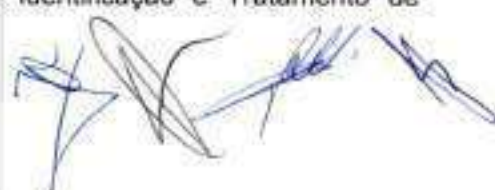
3.1.5. Aplicar treinamento inerente à atividade de cada colaborador.

3.1.6. Enviar para a fiscalização do contrato no final da obra/serviço, relatório conclusivo do PPRA, PCMAT, PCMSO e resumo das atividades e ocorrências ambientais.

3.1.7. Manter recursos necessários à prestação de socorro nos locais de serviço.

3.1.8. Comunicar à POTIGÁS, as não-conformidades ocorridas, no âmbito da obra, e a relação das medidas corretivas tomadas.

3.1.9. Em caso de acidente do trabalho, emitir e encaminhar para POTIGÁS o relatório final de Investigação de Acidente/Incidente conforme Procedimento de Identificação e Tratamento de Anomalias da Potigás.



3.1.10. Encaminhar para POTIGÁS, até o primeiro dia útil do mês subsequente, cópia das Estatísticas de Acidentes, CAT (se houver), DSMS, Número de Colaboradores, HHER.

3.1.11. Evitar qualquer tipo de agressão ao meio ambiente por parte dos seus trabalhadores, conscientizando-os, através de DDS sobre Aspectos Ambientais.

3.1.12. Segregar os resíduos gerados no local de trabalho, dispondo-os em cestos de coleta, adequadamente sinalizados e distribuídos, de acordo com a Resolução CONAMA n° 275/01.

3.1.13. Destinar corretamente os resíduos acumulados conforme disposto no item anterior.

3.1.14. Garantir que toda manipulação de substâncias tóxicas será efetuada por pessoas devidamente treinadas, garantindo a segurança e a adequação do seu acondicionamento.

3.1.15. Dar entrada no documento de Comunicação Prévia na SRTE, no Município onde atuará, antes do início das atividades no referido Município, atendendo ao item 18.2 da NR-18.

4.2. DA POTIGÁS:

4.2.1. Efetuar inspeções rotineiras e auditorias nas obras/serviços, em execução pelo CONTRATADO, e devidos canteiros, para verificar o fiel cumprimento desta Diretriz.

4.2.2. Exigir do CONTRATADO a apresentação de toda documentação obrigatória.

4.2.3. Acompanhar o cumprimento dos diálogos de segurança inerentes às atividades do CONTRATADO.

4.2.4. Participar do processo de investigação de acidente/incidente e da elaboração do plano de ação para todos os acidentes e incidentes.

4.2.5. Analisar os planos e programas apresentados pelo CONTRATADO, relacionados à SMS.

5. REQUISITOS GERAIS E ESPECÍFICOS

5.1. REQUISITOS GERAIS

5.1.1. Cada gerente, fiscal ou executante do CONTRATADO é o responsável pela segurança na área de trabalho de sua competência e todos devem assumir uma atitude de prevenir e antecipar as medidas de proteção ao homem, ao Meio Ambiente e às instalações existentes.

5.1.2. Todo colaborador do CONTRATADO deve portar crachá de identificação à altura do tórax.

5.1.3. Para Contratos com prazos superiores a 30 dias e com efetivo igual ou superior a 20 colaboradores, o CONTRATADO deve manter no mínimo 01(um), profissional de segurança do trabalho. A partir deste quantitativo, deve ter 01 profissional de segurança do trabalho para cada grupo de 100 colaboradores.

5.1.3.1. Os requisitos do Profissional de SMS para atendimento a este item é:

5.1.3.1.1. Profissional com experiência mínima de 2 (dois) anos em atividades correlatas, com curso de formação técnica em segurança do trabalho com registro no MTE.



Nota – A critério exclusivo da POTIGÁS profissionais com tempo de experiência diferente da descrita acima, podem ser aceitos, com comprovada experiência na atividade.

5.1.3.2. O efetivo dos subcontratados deve ser somado ao do CONTRATADO principal, para efeito de dimensionamento do SESMT.

5.1.4. Caso o CONTRATADO, subcontrate outros serviços, estes subcontratados devem cumprir todas as exigências desta diretriz, estando enquadradas nas exigências do CONTRATADO principal.

5.2. REQUISITOS ESPECÍFICOS

5.2.1. Gerenciamento de Riscos:

5.2.1.1. Sempre que houver modificações ou alterações na atividade, tais como: execução por novo método construtivo, condições climáticas adversas, mudança na utilização de equipamentos/ máquinas, ou outras não previstas na APR inicial, a mesma deve ser revisada.

5.2.1.2. A elaboração de APR e emissão de PT, devem atender aos procedimentos específicos da POTIGÁS.

5.2.2. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA:

5.2.2.1. Caso o CONTRATADO não esteja contemplado no Quadro I da NR-5, deve designar formalmente um colaborador para tratar das questões relativas à CIPA devidamente treinado conforme programa definido pela referida Norma.

5.2.2.2. O CONTRATADO deve convocar pelo menos um representante de cada um de seus subcontratados, quando estas não forem obrigadas a constituir CIPA própria.

5.2.3. Equipamentos de Proteção Individual – EPI:

5.2.3.1. Os Equipamentos de proteção individual são de uso obrigatório, atendendo a especificidade de cada atividade, conforme Análise Preliminar de Riscos.

5.2.3.2. O CONTRATADO é responsável pelo fornecimento gratuito aos seus colaboradores, de todo e qualquer tipo de EPI necessários à execução da atividade.

5.2.3.2.1. Os EPIs fornecidos devem ter certificado de aprovação expedido pelo MTE, e devem estar em conformidade com as especificações da NR-6.

5.2.3.3. O CONTRATADO deve, com base no PPRA e na APR, especificar em documento os EPIs necessários a cada tipo de serviço, caso não seja possível adotar medidas de eliminação ou controle dos riscos. O fornecimento e controle de EPI's devem estar de acordo com a NR-6 e todos os colaboradores, serão treinados para o uso adequado dos equipamentos.

5.2.3.4. É obrigatório o fornecimento pelo CONTRATADO/subcontratado, de vestimentas de trabalho, para todos os seus colaboradores, com características e quantidades compatíveis com os serviços a serem executados.

5.2.3.5. Para serviços em eletricidade usar EPI e ferramentas específicas (NR-10).



5.2.3.6. Todo EPI e vestimenta do colaborador quando danificado ou extraviado, deve ser substituído de imediato pelo CONTRATADO.

Nota: Todo colaborador do CONTRATADO tem obrigação de comunicar ao seu superior hierárquico qualquer Ato e ou Condição Insegura, e autonomia para não permitir o acesso de pessoas não autorizadas e sem portar os EPI's de uso obrigatório para adentrar nas frentes de trabalho da POTIGÁS.

5.2.4. Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC

5.2.4.1. Os EPC's devem ser especificados e ter a adequação de seu uso definidos no PPRA e PCMAT (quando aplicável), em função das etapas de execução das obras ou caso não haja a necessidade de elaboração do mesmo, a especificação ficará a cargo do SESMT (ou profissional de SMS) do CONTRATADO.

5.2.4.2. Em todos os locais que ofereçam risco, tais como: trabalho com escavações, em altura, em ambientes confinados, ambientes contaminados ou locais perigosos, o CONTRATADO deve utilizar, obrigatoriamente, barreiras de isolamento.

5.2.4.3. O uso de fita zebra para isolamento de área só deve ser utilizado em situações emergenciais.

5.2.5. Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT- e Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA.

5.2.5.1. O CONTRATADO deve apresentar à fiscalização, assim que atingir o efetivo de 20 colaboradores, seu PCMAT conforme NR-18, que deve ser elaborado e executado por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho, devendo constar anexado ao mesmo a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (Resolução 437 de 27/11/99 do CONFEA).

5.2.5.2. Quando a empresa não estiver obrigada a elaborar PCMAT (por ter menos de 20 trabalhadores), deve apresentar, antes do início das atividades, o PPRA para análise e aprovação da fiscalização, que nesse caso é obrigatório, conforme previsto no ANEXO 1.

5.2.5.3. Não será aceita a alegação da inexistência do PPRA, em razão da empresa ser obrigada a elaborar PCMAT ou possível ausência de risco ocupacional.

5.2.6. Programa de Controle Médico e de Saúde Ocupacional – PCMSO

5.2.6.1. O CONTRATADO deve apresentar à POTIGÁS antes do início das atividades, seu Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO/NR-7), bem como em consonância com o PPRA/NR-9, contendo o nome, assinatura e cópia do certificado de habilitação do médico coordenador do PCMSO.

5.2.7. Operação e Manutenção de Máquinas e Equipamentos

5.2.7.1. O CONTRATADO deve implantar uma sistemática de manutenção preventiva que assegure a integridade mecânica de máquinas, veículos e equipamentos em operação, manutenção ou modificação, para que sejam submetidos à inspeção e teste antes do uso.



5.2.7.2. O Profissional de segurança e o operador/motorista do veículo ou caminhão munk devem inspecionar os equipamentos com objetivo de atestar a segurança. A lista de verificação para inspeção encontra-se no Anexo 3 deste documento.

5.2.7.3. O CONTRATADO deve assegurar que a operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador ou terceiros a risco, só pode ser feita por profissional qualificado, e habilitado CNH (mínimo categoria "C"), sendo identificado por crachá, conforme NR-11.

5.2.7.4. As máquinas e os equipamentos que ofereçam risco de ruptura de suas partes móveis, projeção de peças ou de partículas de materiais devem ser providos de proteção adequada, mantendo as suas características originais.

5.2.8. Serviços em Altura

5.2.8.1. Para qualquer atividade a ser executada em altura superior a 2 metros do solo, na qual haja risco de queda do trabalhador, deve ser fornecido cinto de segurança tipo paraquedista, com talabarte duplo e sistema de cabos individuais, independentes da estrutura, dotados de trava-quadras e quando aplicável, prover "Linha de Vida".

5.2.8.2. Não será permitido o uso de cordas de sisal para qualquer tipo de serviço em altura.

5.2.8.3. Não será permitida a utilização de andaimes de madeira e/ou de encaixe.

5.2.8.4. É proibido o uso de andaimes apoiados sobre cavaletes.

5.2.9. Sinalização da área em obras.

5.2.9.1. As frentes de serviço em via pública devem ser sinalizadas conforme estabelecido na ET-002-31-0 - Sinalização de obras, disponível no Anexo 3 deste documento.

5.2.9.2. Os trabalhadores nas frentes de serviço devem utilizar uniforme e crachá conforme descrito na ET-002-31-0 - Sinalização de obras.

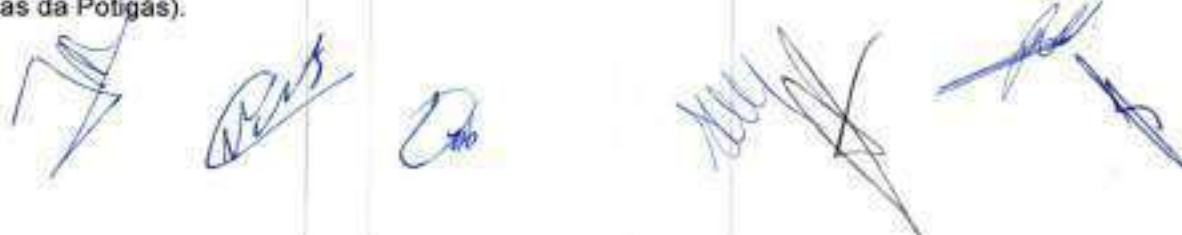
5.2.10. Instalações Elétricas


5.2.10.1. As Instalações Elétricas provisórias devem estar de acordo com as NR – 18 e NR-10.

5.2.10.1.1 O CONTRATADO deve apresentar à fiscalização os procedimentos que serão adotados quanto à identificação e controle dos riscos envolvidos nas instalações elétricas, identificando padrões de equipamentos e instalações que pretenda utilizar.

5.2.11. Comunicação de Acidentes.

5.2.11.1. Sem prejuízo da comunicação obrigatória prevista na legislação pertinente, o CONTRATADO deve comunicar imediatamente à fiscalização do Contrato, todo incidente e acidente com ou sem afastamento, material, ambiental e/ou de trânsito após a sua ocorrência e, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas ou no primeiro dia útil subsequente, encaminhar, comunicação de maneira detalhada (conforme Procedimento de Identificação e Tratamento de Anomalias da Potigás).



	<p align="center">ANEXO 05 DIRETRIZES DE SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE</p>	<p align="center">Página 6 de 6</p>
---	--	--

5.2.11.2. Em caso de ocorrência com vítima, parar imediatamente a frente de trabalho, providenciar o imediato isolamento da área, informar à fiscalização do Contrato, tomar as providências necessárias, emitir CAT dentro do prazo legal e encaminhar cópia ao Gestor do Contrato.

5.2.11.3. No caso de ocorrência de acidente fatal, o CONTRATADO deve:

5.2.11.3.1. Parar imediatamente a frente de trabalho, providenciar o imediato isolamento da área e comunicar o acidente de forma imediata à fiscalização e aos organismos competentes nos níveis Municipal, Estadual e Federal, conforme legislação vigente;

5.2.11.3.2. Providenciar para que, com a máxima urgência, os familiares sejam notificados do ocorrido, fornecendo o devido apoio social.

5.2.11.3.3. Instituir, formalmente, a investigação de acidentes conforme Procedimento de Identificação e Tratamento de Anomalias da Potigás.

5.2.12. Paralisação dos serviços por motivo de falta de segurança.

5.2.12.1. A fiscalização e/ou SMS da Potigás pode paralisar qualquer serviço no qual se evidencie descumprimento das normas da POTIGÁS e/ou legislação pertinente.

5.2.12.2. Qualquer colaborador pode paralisar qualquer serviço no qual se evidencie risco iminente a segurança, saúde das pessoas, integridade das instalações e/ou ao meio ambiente.

5.2.12.3. A paralisação dos serviços motivada por falta de condições de segurança e consequentemente a não observância das normas, instruções e regulamentos aqui citados, não eximirão o CONTRATADO das obrigações e penalidades previstas nas cláusulas do Contrato referentes a prazos e multas.

5.2.13. Permissão de Trabalho - PT.

5.2.13.1. As atividades críticas, tais como serviços elétricos e trabalho em altura, desenvolvidas por CONTRATADO só poderá iniciar o após a obtenção da Permissão de Trabalho conforme procedimento específico da POTIGÁS.


6. DOCUMENTOS ANEXOS

- 6.1. Anexo 1: Tabela de Documentos a serem apresentados.
- 6.2. Anexo 2: Planilha de Análise Preliminar de Risco – APR.
- 6.3. Anexo 3: Lista de Verificação para Inspeção de Veículos e Equipamentos.
- 6.4. Anexo 4: ET-002-31-0 - Sinalização de obras.








	TABELA DE DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS	ANEXO 1
	SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE	


ITEM	REQUISITO PARA O EDITAL	PRAZO DE ENTREGA	APLICÁVEL (A) / NÃO APLICÁVEL (NA)
01	Evidência da comunicação prévia à SRTE sobre início de serviços (NR-18).	Até 15 dias após recebimento da 1ª OS.	APLICÁVEL
02	PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (NR-9).	Até 15 dias após recebimento da 1ª OS.	APLICÁVEL
03	PCMAT – Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção (NR-18).	Até 05 dias após a obra atingir 20 colaboradores.	APLICÁVEL
04	PCMSO – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (NR-7).	Até 15 dias após recebimento da 1ª OS.	APLICÁVEL
05	Certificado de Treinamento em Espaço Confinado, dentro do prazo de validade de 1 ano (NR-33) para os trabalhadores que realizam este serviço.	Até 05 dias antes da realização dos serviços (em espaço confinado).	APLICÁVEL
06	Certificado de Treinamento para eletricitistas conforme item 10.8.8.2 da NR-10.	Até 05 dias antes da realização dos serviços.	APLICÁVEL
07	Certificado e/ou Lista de Presença dos treinamentos de: Básico de Combate a Incêndio e Noções de Primeiros Socorros.	Até 30 dias após recebimento da 1ª AS para todos os colaboradores. Para novas contratações: Até 15 dias da admissão.	APLICÁVEL
08	Relação de pessoal para treinamentos de integração de SMS.	Antes de iniciar os serviços, até 10 dias após recebimento da 1ª OS para todos os colaboradores. Para novas contratações: Até 2 dias da admissão.	APLICÁVEL
09	Registro no Conselho de Classe/Ministério do Trabalho dos Profissionais de SMS.	Até 15 dias após recebimento da 1ª AS. Para novas contratações: Até 15 dias da admissão.	APLICÁVEL
10	Plano de Resposta a Emergências.	Até 15 dias após recebimento da 1ª AS.	APLICÁVEL
11	CIPA (NR-5).	De acordo com os prazos estabelecidos na NR-5, a contar do recebimento da 1ª AS.	APLICÁVEL
12	Vínculo Empregatício: Comprovação de Treinamento; ASO; e, Ficha de entrega de EPI.	Antes / Após treinamento de integração de SMS.	APLICÁVEL
13	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Líquidos.	Até 30 dias após recebimento da 1ª OS.	APLICÁVEL
14	Solicitação de aprovação das instalações do Canteiro.	Até 30 dias após recebimento da 1ª OS.	APLICÁVEL
16	Certificado de vistoria do Corpo de Bombeiros do Canteiro de Obras.	Até 30 dias após recebimento da 1ª OS.	APLICÁVEL
17	APR – Análise Preliminar de Riscos.	Até 05 dias antes da realização dos serviços ou obras.	APLICÁVEL



18	Laudo de Periculosidade	Até 30 dias após recebimento da 1ª AS.	APLICÁVEL
19	Laudo de Insalubridade	Até 60 dias após recebimento da 1ª AS.	APLICÁVEL
20	Relatório conclusivo do PPRA, PCMSO e PCMAT. Para serviços com duração superior a 1 ano.	Na entrega do TRPS (Termo de Recebimento Provisório de Serviços).	APLICÁVEL



Anexo 2

<div>  <div> POTIGAS <small>Companhia Potiguar de Gás</small> </div> </div>										<div> APR- ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO </div>					ASMS N.º:	XXX
SISTEMA	EQUIPAMENTO(S):	PARTICIPANTES:	APR N.º	XXX	DATA	XX/XX/XXXX	AS N.º	XXX								
			REF.:		FOLHAS:											
ATIVIDADE(S)			Contrato:													
EVENTOS INDESEJÁVEIS (Perigos em situações normais ou em emergência) ("No caso de risco não identificado tipo a ser tratado")	CAUSA BÁSICA (Fator gerador dos eventos indesejáveis identificados)	EFEITOS (Efeitos / Impactos possíveis sobre pessoas, meio ambiente, equipamentos, etc.) ("No caso de risco indicar extensão do volume a ser gerado")	AVALIAÇÃO DE RISCO <table border="1"> <tr> <td>Probabilidade</td> <td>Severidade</td> <td>Risco</td> </tr> </table>			Probabilidade	Severidade	Risco	AÇÕES PREVENTIVAS (Definir ações que evitem a ocorrência de algum evento indesejável) (No caso de geração de risco especificar tipo de intervenção a ser implementada: Inspeção, Treinamento, Procedimento, etc.)	AÇÕES MITIGADORAS (Definir ações que deverão ser tomadas caso aconteça algum evento indesejável)	RESPONSÁVEIS PELAS AÇÕES (Definir responsáveis pela implementação das ações preventivas ou mitigadoras e definir prazos quando necessário)					
Probabilidade	Severidade	Risco														

[illegible]

Operação		Executante	SMS POTIGAS		Fiscalização	SESMT	GRADUAÇÃO DO RISCO (COMBINAÇÃO DA PROBABILIDADE + SEVERIDADE)					
AVALIAÇÃO DO RISCO:		PROBABILIDADE (FREQÜÊNCIA)		SEVERIDADE (IMPACTO)								
		1 - BAIXA	2 - MÉDIA	3 - ALTA	1 - BAIXA	2 - MÉDIA	3 - ALTA	2 - TRIVIAL	3 - TOLERÁVEL	4 - MODERADO	5 - SUBSTANCIAL	6 - INTOLERÁVEL
		<p>Obs.: ATENÇÃO! AO OBSERVAR OUTRO RISCO NÃO PREVISTO NESTA APR, PARALIZAR O TRABALHO IMEDIATAMENTE E COMUNICAR AO SUPERVISOR OU FISCAL.</p> <p>Rubrica dos Participantes:</p>										



LISTA DE VERIFICAÇÃO PARA INSPEÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

VEÍCULO / EQUIPAMENTO:

ANO:

MODELO:

PLACA:

EMPLACADO ANO:

MOTORISTA:

AVALIADOR:

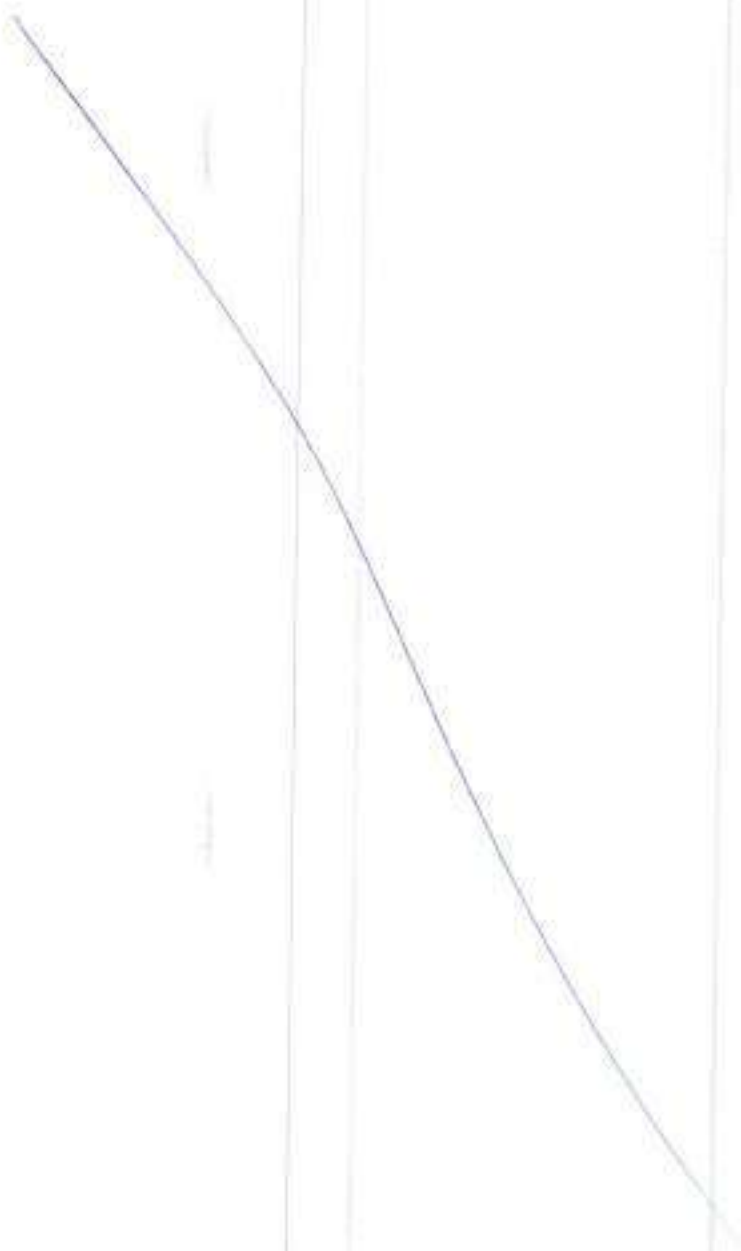
CONTRATADO:

ITEM	BOM	RUIM	INEXIS- TENTE	ITEM	BOM	RUIM	INEXIS- TENTE
1-MOTOR				26-GIRO FLEX			
2-IGNIÇÃO				27-PNEUS (ESTADO)			
3-DIREÇÃO				28-ESTEPE (ESTADO)			
4-EMBREAGEM				29-LATARIA			
5-FREIO DE PÉ				30-VIDROS			
6-FREIO DE MÃO				31-PORTAS			
7-CÂMBIO				32-CARROCERIA			
8-BANCOS				33-MUNCK			
9-CINTO DE SEGURANÇA				34-PATOLAS			
10-SETAS				35-LANÇAS			
11-PISCA-ALERTA				36-DIAGR. DE CARGA			
12-LANTERNA				37-CABOS DE AÇO			
13-FAROL ALTO				38-GANCHOS			
14-FAROL BAIXO				39-MANGUEIRAS			
15-LUZ DE FREIO				40-ESTEIRAS			
16-SONORIZADOR DE RÉ				41-MANUT. PREVENT.			
17-LUZ DE RÉ				42-MANUT. CORRET.			
18-RETROV. INTERNO				43-DOCUMENTAÇÃO			
19-RETROV. EXTERNO				44-FAIXA REFLETIVA			
20-PARA BRISA				45-CINTAS			
21-LIMPADOR P. BRISA				46-BUZINA			
22-TRIÂNGULO				47- ESCADAS DE ACESSO			
23-CHAVE DE RODA				48- KIT GÁS/DOCUMENTAÇÃO			
24-MACACO				49- OUTROS			
25-EXTINTOR				50-			

APROVADO () LIBERADO COM RESTRIÇÕES () REPROVADO ()

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURAS		DATA INSPEÇÃO
ASSMA – TÉCNICO DE SEGURANÇA	CONTRATADO - RESPONSÁVEL	
DATA:	DATA:	



Identificação
ET-002-31-0

[illegible]

1. OBJETIVO

Estabelecer requisitos de sinalização de obras em via pública e identificação de trabalhadores de empresas contratadas da Potigás.

2. DEFINIÇÕES

- 2.1. Contratada:** Empresa contratada pela Potigás para a execução de uma determinada obra ou serviço e/ou suas subcontratadas.
- 2.2. Via pública:** Superfície por onde transitam veículos, pessoas e animais, compreendendo a pista, a calçada, o acostamento, ilha e canteiro central.
- 2.3. Pista:** Parte da via normalmente utilizada para circulação de veículos identificada por elementos separadores ou por diferença de nível em relação às calçadas, ilha ou aos canteiros centrais.
- 2.4. Cavaletes:** Estrutura metálica ou de madeira, móvel utilizada para colocação das placas em locais com ou sem calçamento.
- 2.5. Pré-sinalização:** São placas de advertência que antecedem a obra e que tem suas distâncias diretamente proporcionais à velocidade e ao fluxo de veículos da via.
- 2.6. Sinalização de Advertência:** Tem por finalidade alertar aos usuários da via para as condições potencialmente perigosas, indicando sua natureza. Suas mensagens possuem caráter de recomendação. Quando necessário às obras podem utilizar placas conforme estes padrões sendo esta sinalização diferenciada da sinalização oficial pela cor do fundo, onde a cor amarela deve ser substituída pelo laranja amarelado.
- 2.7. Sinalização de apoio:** São placas de advertência destinadas a informar aos pedestres sobre os perigos e cuidados no trecho da obra.
- 2.8. Área de transição:** É utilizada para canalizar o fluxo de veículos, quando a execução da obra determinar o bloqueio de uma ou mais faixas de rolamento.
- 2.9. Área de proteção:** É localizada logo após a área de transição e antes da área da obra propriamente dita.
- 2.10. Dispositivos e sinalização auxiliares:** São dispositivos utilizados para impor um obstáculo real ou aparente, permanente ou temporário junto ao local da obra, na direção normal do deslocamento ou para delinear uma canalização do fluxo de tráfego.
- 2.11. Tapumes:** Obstáculo físico que impeça ou dificulte o acesso ao interior da obra e delimita a sua área de atuação, podem ser de tela, madeira ou chapa metálica.

3. APLICAÇÃO

Esta Especificação Técnica aplica-se à execução de obras em via pública.

4. COMPETÊNCIAS**4.1. Da Gerência Técnica**

4.1.1. Revisa e aprovar este Padrão.

4.2. Da contratada

4.2.1. Atender aos requisitos e diretrizes desta Especificação Técnica, bem como as normas de sinalização de trânsito municipal, estadual e federal.

4.2.2. Solicitar apoio das autoridades competentes de trânsito para interromper a via, sempre que necessário.

4.2.3. Manter a sinalização em bom estado de conservação

4.2.4. Montar a sinalização de forma organizada e simétrica para melhor entendimento por parte das autoridades, transeuntes e condutores.

4.2.5. Ministrando treinamento sobre esta Especificação Técnica aos seus colaboradores.

4.2.6. Instalar e manter o sistema de proteção e sinalização das obras até a sua conclusão. A alegação de furto ou vandalismo não constitui justificativa para as situações inseguras ou sinalização deficiente.

5. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA E COMPLEMENTARES

Não se aplica.

6. DESCRIÇÃO

6.1. Requisitos gerais

6.1.1. Todo e qualquer serviço só deve ser iniciado com a devida sinalização e isolamento.

6.1.2. Toda obra em via pública só pode ser iniciada com prévia autorização com a prefeitura local, órgãos e/ou concessionárias responsáveis.

6.1.3. Todos os serviços que ofereçam riscos a pessoas, animais e/ou veículos devem ser sinalizados e isolados em todo seu perímetro, atendendo aos padrões definidos nesta diretriz.

6.1.4. Caso necessite relocar os pontos de ônibus e de táxi, deve-se solicitar aos órgãos competentes a devida autorização.

6.1.5. Toda sinalização e isolamento utilizados nas obras da Potigás devem atender aos requisitos estabelecidos nesta Especificação Técnica.

6.1.6. Sempre que possível deve ser feito o uso do boneco substituindo o funcionário, para sustentar a bandeira ou o bastão luminoso.

6.1.7. Os serviços realizados em áreas rurais com inexistência de trânsito de pedestres, veículos e animais pode ter a sinalização reduzida, a critério da Potigás.

6.1.8. As regulamentações específicas dos órgãos municipais, estaduais, federais ou concessionárias devem ser atendidas na execução das obras, sem prejuízo as exigências definidas nesta Especificação Técnica. Existindo divergência entre as regulamentações, prevalece a de maior rigor quanto à segurança.

6.2. Requisitos Específicos

6.2.1. Identificação do canteiro

a. Se houver canteiro instalado na frente de obras, deve ser identificado com placa conforme modelo do anexo I.

b. Quando a obra abranger municípios diversos, devem ser atendidas as determinações e padronizações dos respectivos municípios, quando aplicável.



6.2.2. Sinalização

- a. A sinalização deve estar sempre adaptada às características da via onde será executada a obra, observando sua velocidade regulamentar, fluxo de veículos e pedestres, tempo da intervenção e dimensões da via.
- b. São itens da sinalização: placas de advertência (anexo III), dispositivos de sinalização auxiliar (anexo IV), dispositivos de isolamento e sinalização (anexo V). O uso individual ou combinado destes itens visa alertar motoristas e pedestres para os riscos existentes e cuidados a serem tomados com a área da intervenção.
- c. Toda a sinalização e seus componentes devem ser mantidos em boas condições de conservação durante toda a obra. Os componentes danificados devem ser imediatamente substituídos.
- d. As placas devem ser instaladas em lugar adequado para que os condutores tenham tempo de reação.
- e. Sinalização móvel tipo cones de plástico, sujeita à queda, só pode ser utilizada provisoriamente durante a jornada de trabalho, ficando proibida sua manutenção na via sem preposto designado para possíveis correções.
- f. A montagem da sinalização nas vias deve ser no sentido do trânsito, enquanto na desmontagem será seguido o sentido contrário.
- g. Para correção de sinalização deve ser providenciada a proteção do colaborador (ou preposto designado) através de barreira e/ou apoio de autoridade competente de trânsito.
- h. O preposto no ato da montagem e /ou desmontagem de uma sinalização deve estar sempre atento aos movimentos dos veículos.
- i. Em rodovias de alta velocidade e/ou suas alças deve-se utilizar bandeirinhas tipo bonecos para sinalização, de forma a evitar exposição de risco do colaborador.
- j. As placas de "PARE e SIGA" devem ser usadas sempre que existir a paralisação momentânea ou intermitente no trânsito de veículos. Deve-se utilizar rádio comunicador sempre que os operadores estiverem numa distância que dificulte a comunicação.
- k. Área de transição, vide anexo VII, deve seguir as seguintes dimensões:

Velocidade em Km/h	< 60	> 60 e < 80	> 80
Rodovias	100 m	150 m	200 m
Vias urbanas	60 m	80 m	100 m

- l. Área de proteção, vide anexo VI, deve ter no mínimo 10 (dez) metros para obras em vias urbanas e 30 (trinta) metros para obras em rodovias.

6.2.3. Isolamento

- a. Toda intervenção em locais onde existam pessoas, animais e veículos devem ser isoladas com tapumes, conforme o anexo VI.
- b. Nas aberturas das caixas de válvula pode ser usado em substituição ao tapume, cones com fita zebrada ou barreiras pré-fabricadas.
- c. Os tapumes de tela podem ser substituídos pelos tapumes de proteção quando acordado previamente com a fiscalização da Potigás.
- d. Deve-se utilizar tapumes de forma contínua, sustentada por pontaletes fixados por blocos de concreto, conforme modelo do anexo VI, ou fixados diretamente no solo, ou ainda no caso de tapumes de proteção podem ser sustentados por cavaletes.
- e. O espaçamento entre os pontaletes é de no máximo 3 (três) metros entre si. A cada 2 (dois) pontaletes deve ser fixada uma placa tipo marcador de alinhamento, conforme



	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Identificação ET-002-31-0
---	-----------------------------	--------------------------------------

modelo do anexo VI, que deve estar voltada para o sentido de fluxo do tráfego e apontando para o exterior da obra, visando alertar e orientar os motoristas.

- f. Todo o equipamento ou material disposto nas vias, passeios, jardins ou canteiros devem ser sinalizados e isolados com tapumes conforme o anexo VI.

6.2.4. Passagem de pedestre

- a. Deve ser mantida livre e devidamente protegida uma faixa de pelo menos 1 (um) metro de largura para uso dos pedestres. Na impossibilidade de manter esta faixa, o trânsito das pedestres deve ser desviado de forma a oferecer alternativa segura e devidamente sinalizada.
- b. A passagem de pedestre deve garantir a segurança das pessoas, tanto da obra quanto do trânsito de veículos.

6.2.5. Iluminação de Segurança

- a. As obras noturnas ou diurnas que adentrem no período de iluminação natural insuficiente devem ter iluminação adicional de segurança, de acordo com anexo VI.
- b. Só é permitido o início ou a continuação de qualquer obra em via pública com luz natural insuficiente, com o uso da iluminação de segurança.
- c. Deve ser previsto uma iluminação alternativa em caso de pane no sistema principal, tais como lanternas ou sinalizadores autônomos. No caso de obras e/ou serviços em área classificada, atentar para os critérios exigidos para os equipamentos.
- d. As chaves de tomadas de força devem estar em caixas apropriadas protegidas contra intempéries e em local de difícil acesso ao público em geral.
- e. As luminárias da sinalização de segurança devem ter espaçamento máximo de 6 (seis) metros, compostas de spot de plástico com copo vermelho e lâmpada incandescente de 40 (quarenta) watts adaptada com soquetes ou iluminação autônoma, dispostas sobre os cones ou afixadas nos pontaletes. Seu uso é alternado com os direcionadores de trânsito seguindo o exemplo do anexo VI.
- f. A fiação deve ter resistência mecânica, física e elétrica adequada e ser encapado.
- g. Não é permitido emendas nos cabos de alimentação primária, as conexões nos demais cabos devem ser feita por conectores e devem estar perfeitamente isoladas.
- h. Não é permitido o uso da rede elétrica pública ou particular sem a prévia autorização da concessionária ou proprietário e sem os devidos dispositivos de segurança.
- i. Nos trechos onde não houver energia elétrica disponível ou onde seu uso não for autorizado, devem ser instalados grupos geradores ou baterias alimentadoras.

7. REGISTROS

Não se aplica.

8. ANEXOS

- 8.1. Anexo I - Placa de identificação de canteiro de obras
- 8.2. Anexo II - Padrões Construtivos e Dimensionais
- 8.3. Anexo III - Sinalização de Advertência de Obras
- 8.4. Anexo IV - Dispositivos de Sinalização Auxiliares
- 8.5. Anexo V - Dispositivos de Isolamento e Sinalização
- 8.6. Anexo VI - Desenho Ilustrativo
- 8.7. Anexo VII - Identificação de trabalhadores e veículos de empresas Contratadas




	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Identificação ET-002-31-0
---	-----------------------------	--

Anexo I – Placa de Identificação de Canteiro de Obras

150 cm		
LOGOMARCA DA CONTRATADA	A SERVIÇO DA POTIGÁS (LOGOMARCA)	50 cm
Empresa Finalidade do Serviço Obra autorizada pelo (órgão autorizador): Início da Obra Término da Obra		40 cm
ESTA OBRA ESTÁ SENDO EXECUTADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO EM VIGOR		10 cm



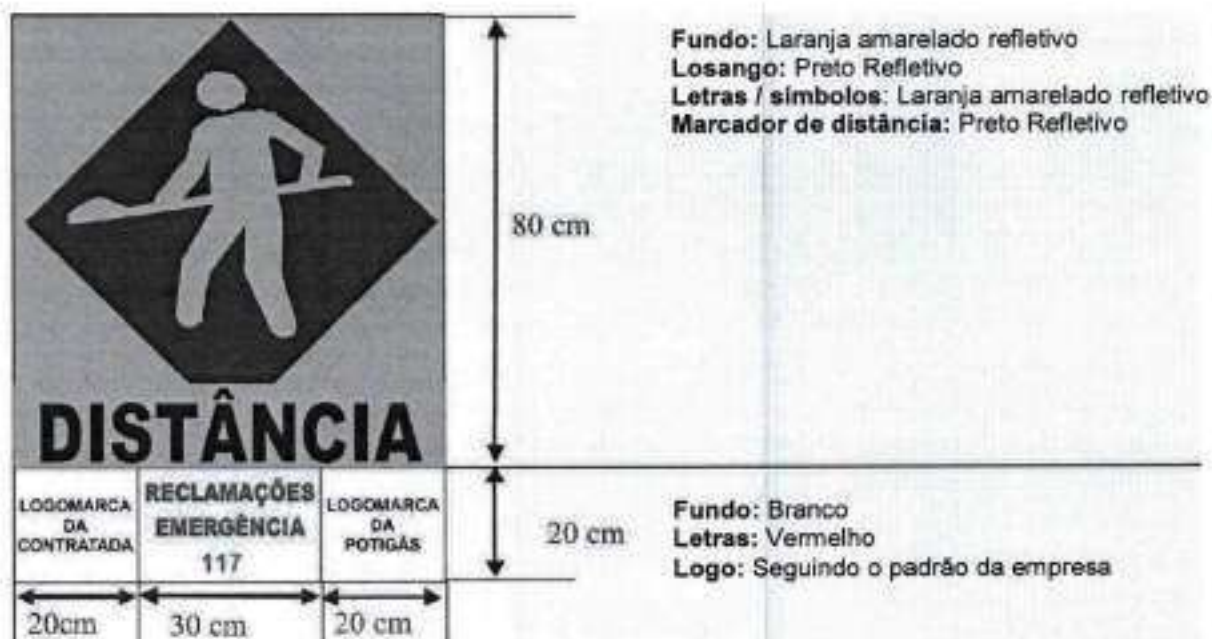


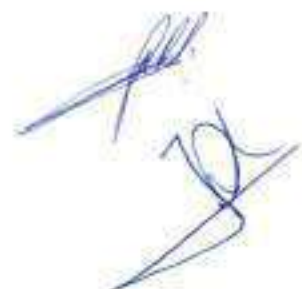






Anexo II – Padrões Construtivos e Dimensionais

1. **Estrutura das placas de Pré-sinalização:** Fundo laranja amarelado, quadrilátero em preto, letras e símbolos em laranja amarelado e marcador de distancia em preto, todos os campos em material refletivo. A área de identificação das empresas e do número de telefone com fundo em branco, as logomarcas devem seguir os padrões das empresas, o nome RECLAMAÇÕES e EMERGÊNCIA com o N° 117 em vermelho não refletivos. Confeccionada em chapa metálica medindo 100 (cem) centímetros de altura por 70 (setenta) centímetros de largura a ser afionada no poste, cavalete ou no pontalete com base de concreto ou afionado no solo.









Anexo II – Padrões Construtivos e Dimensionais

2. **Estrutura das placas de sinalização:** Atenção com fundo preto e as letras em laranja amarelado, o centro com o fundo laranja amarelado e as letras e símbolos em preto, tanto atenção quanto o centro com todas as cores em material refletivo. A área de identificação das empresas e do nº da emergência com fundo branco e as logomarcas seguindo o padrão das empresas, o nome RECLAMAÇÕES e EMERGÊNCIA com o Nº 117 em vermelho não refletivos. Confeccionada em chapa metálica medindo 100 (cem) centímetros de altura por 70 (setenta) centímetros de largura a ser aficionada no poste, cavalete ou no pontalete com base de concreto ou aficionado no solo,



	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Identificação ET-002-31-0
---	-----------------------------	--------------------------------------

Anexo II – Padrões Construtivos e Dimensionais

3. **Estrutura das placas de apoio:** Atenção com fundo branco às letras em vermelho refletivo, o centro com o fundo em vermelho refletivo com uma circunferência de fundo branco e com as letras / símbolos em preto refletivo. A área de identificação das empresas e do nº da emergência com fundo branco e as logomarcas seguindo o padrão das empresas, o nome RECLAMAÇÕES e EMERGÊNCIA com o Nº 117 em vermelho não refletivas. Confeccionada em chapa metálica medindo 100 (cem) centímetros de altura por 70 (setenta) centímetros de largura a ser afionada no poste, cavalete ou no pontalete com base de concreto ou afionado no solo.



Signature

Signature

Signature

Signature

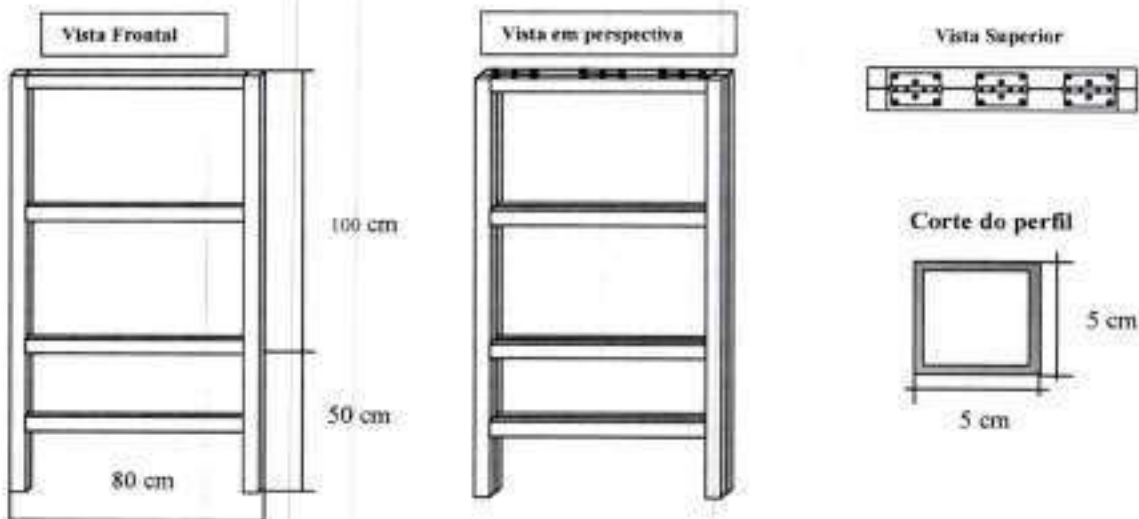
Signature

Signature

Signature

Anexo II – Padrões Construtivos e Dimensionais

4. **Estrutura do Cavelete:** Retangular com 150 (cento e cinquenta) centímetros de altura por 80 (oitenta) centímetros de largura, composto por duas partes iguais ligadas por três dobradiças, pintada em cor preta, confeccionado em perfil quadrado de seção 50 (cinquenta) milímetros por 50 (cinquenta) milímetros.



5. **Pontaleta:** de 7 (sete) centímetros por 7 (sete) centímetros e 200 (duzentos) centímetros de comprimento, onde os 30 (trinta) centímetros inferiores devem ser utilizados para fixação no solo ou 15 (quinze) centímetros para fixação na base de concreto, confeccionado em madeira resistente, aparelhada e pintada em cor branca.

6. **Aparência final:**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

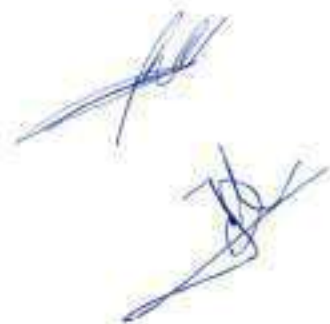
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Anexo III- Sinalização de Advertência de Obra
1. Placas de Pré-Sinalização:








 A 800m <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117 <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	 A 500m <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117 <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	 A 300m <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117 <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	 A 200m <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117 <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>
 A 200m <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117 <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	 A 200m <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117 <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	 A 100m <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117 <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	 A 50m <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117 <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>
	 A 50m <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117 <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	 A 50m <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117 <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	




Anexo III- Sinalização de Advertência de Obra
2. Placas de Sinalização Especial:

ATENÇÃO TRECHO EM OBRAS <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	ATENÇÃO OBRAS NA TRANSVERSAL <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	ATENÇÃO  <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	ATENÇÃO MAQUINAS NA PISTA <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>
ATENÇÃO DESVIO  <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	ATENÇÃO DESVIO  <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	ATENÇÃO REDUZA A VELOCIDADE <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	ATENÇÃO VIA INTERDITADA <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>
ATENÇÃO ACESSO LOCAL <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	ATENÇÃO TRAFEGO MODIFICADO <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	ATENÇÃO FIM DE OBRA <small>LOGOMARCA DA CONTRATADA</small> <small>RECLAMAÇÕES EMERGÊNCIA 117</small> <small>LOGOMARCA DA POTIGAS</small>	

	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Identificação ET-002-31-0
---	-----------------------------	--------------------------------------

Anexo III- Sinalização de Advertência de Obra
3. Placas de Sinalização de Apoio:



[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

Anexo IV – Dispositivos de Sinalização Auxiliares
1. Marcador de Alinhamento:

Confeccionada em chapa metálica de 25 (vinte e cinco) centímetros por 25 (vinte e cinco) centímetros principal, fundo em laranja amarelado e símbolo em preto, com ambas as cores em material refletivo.


2. Placa Tipo Pare / Siga:

Confeccionada com dois lados opostos em formato octogonal de chapa metálica ou em acrílico com seu quadrado externo de 30 (trinta) centímetros por 30 (trinta) centímetros. **Lado A (SIGA)** com bordas e símbolos em verdes e fundo branco, **lado B (PARE)** com bordas e símbolos em vermelho e fundo branco em ambas as cores e lados em material refletivo e empunhadura cilíndrica de 10 (dez) centímetros.


3. Bastão luminoso:

Confeccionado em material plástico, a parte luminosa deve ter comprimento mínimo de 25 (vinte e cinco) centímetros.

Utilizado para sinalização noturna em substituição da bandeira, que tem sua visualização comprometida a noite.


4. Bandeira:

Confeccionado em material plástico em cor vermelha com o cabo em madeira.

Utilizado para sinalização previa nos trabalhos diurnos.



Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.

Anexo IV – Dispositivos de Sinalização Auxiliares

5. Cones:

Confeccionado em material plástico ou emborrachado com altura mínima de 75 (setenta e cinco) centímetros.

Utilizado para sinalização, delimitação, orientação e bloqueio do trânsito.



6. Pisca-pisca autônomo:

Confeccionado em material plástico e alimentado por bateria.

Utilizado para sinalização noturna em substituição a iluminação alimentada por fios.



7. Prisma:

Confeccionado em concreto, com orifício centralizado para facilitar o transporte, pintado em cores refletivas.

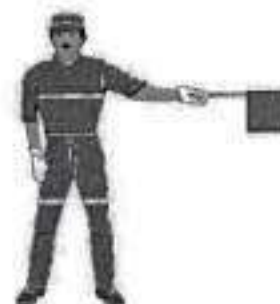
Utilizado como obstáculo físico a ser colocado dentro da área sinalizada, podendo ser colocado no interior ou próximo da área isolada.



8. Boneco:

Dupla face, confeccionado em madeira, pintado com as cores da farda da empresa executante e com colete ou faixa refletiva.

Utilizado para substituir o profissional que estaria com a bandeira ou o bastão luminoso.



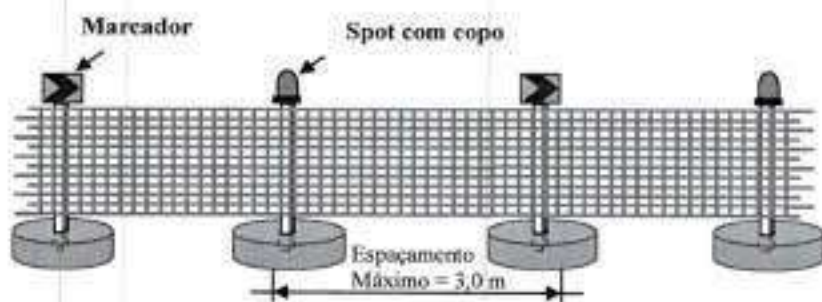




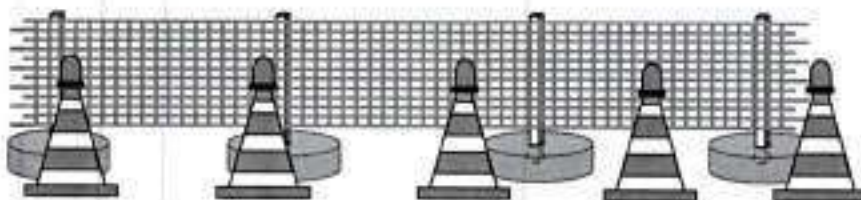
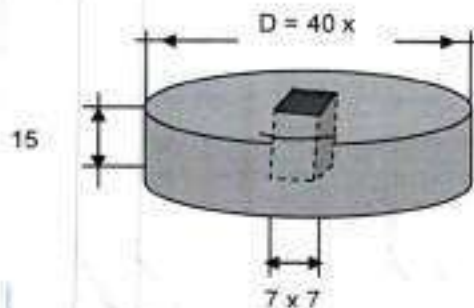



Anexo V – Dispositivos de Isolamento e Sinalização
1. Sinalização com tapume de tela plástica

- a. Com marcador de alinhamento e sinalização noturna, nesta composição é dispensado o uso dos cones.




- b. Com cones e iluminação noturna.


2. Bloco de Concreto para fixação de pontaletes









	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Identificação ET-002-31-0
---	-----------------------------	--------------------------------------

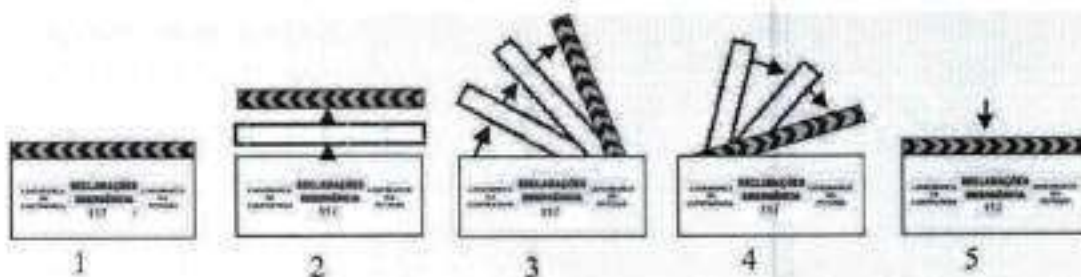
Anexo V – Dispositivos de Isolamento e Sinalização

3. Tapumes padronizados com direcionador de tráfego

- 3.1. **Estrutura:** Contém a logomarca da POTIGÁS e da contratada e ainda o número do telefone de atendimento a emergência, conforme desenho abaixo. Podem ser confeccionados em madeira ou em chapa metálica, com 100 (cem) centímetros de altura por 200 (duzentos) centímetros de largura e somado à altura mais 20 (vinte) centímetros da parte destinada ao balizador de tráfego, que deve ser confeccionado com o mesmo material do tapume, em cor preta e laranja-amarelado ambas as cores refletivas. Os balizadores devem ser móveis, possibilitando a mudança da direção das setas.



3.2. Detalhe do direcionador de trânsito do tapume de proteção



3.3. Montagem de tapumes padronizados com iluminação noturna, sustentados por pontaletes

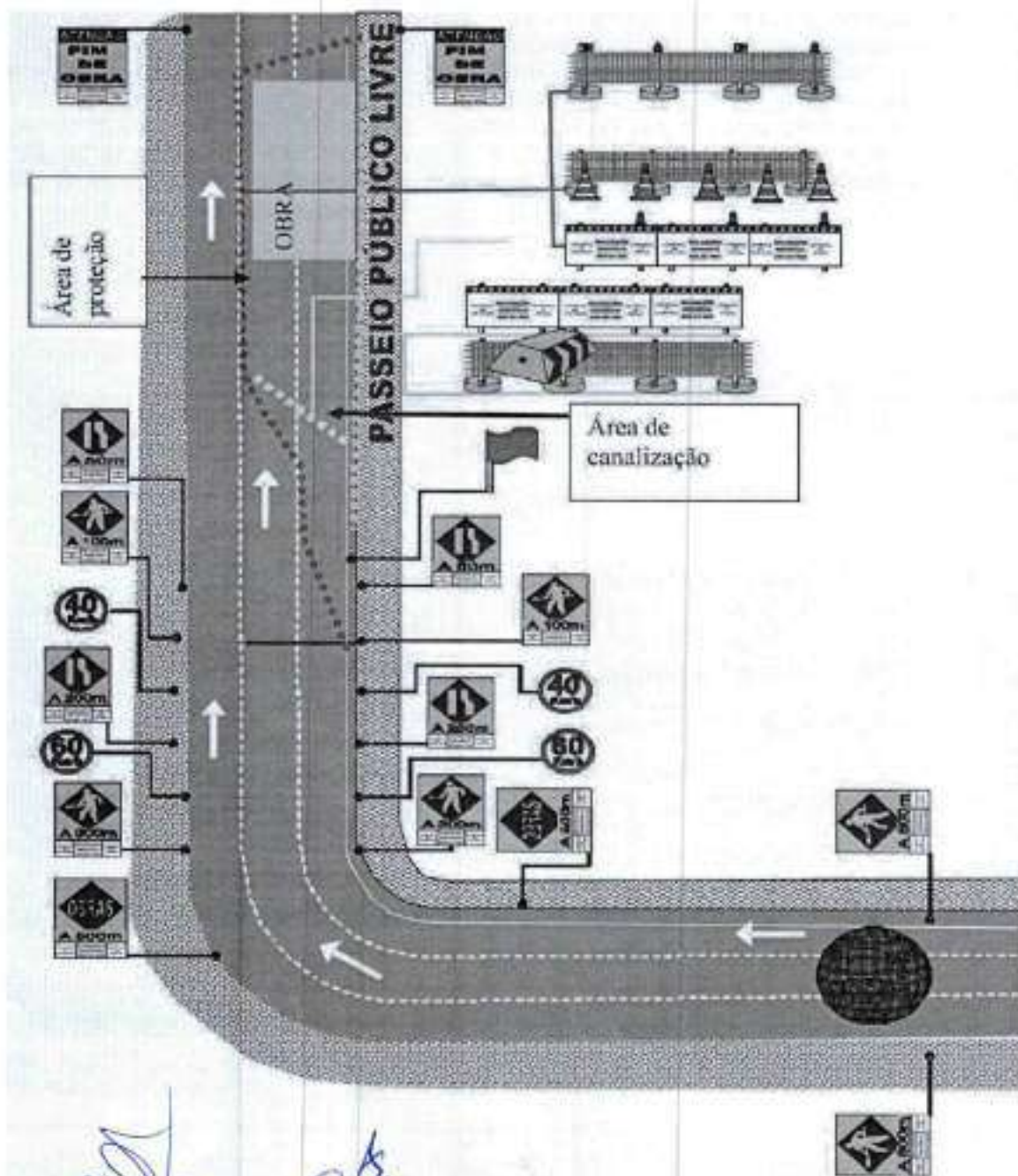


Assinaturas manuscritas em azul:

- Assinatura 1 (à esquerda)
- Assinatura 2
- Assinatura 3
- Assinatura 4
- Assinatura 5
- Assinatura 6
- Assinatura 7

Anexo VI – Desenho Ilustrativo

1. Obras em vias públicas, de mão única, sem uso do passeio e após uma curva:



[Assinatura]

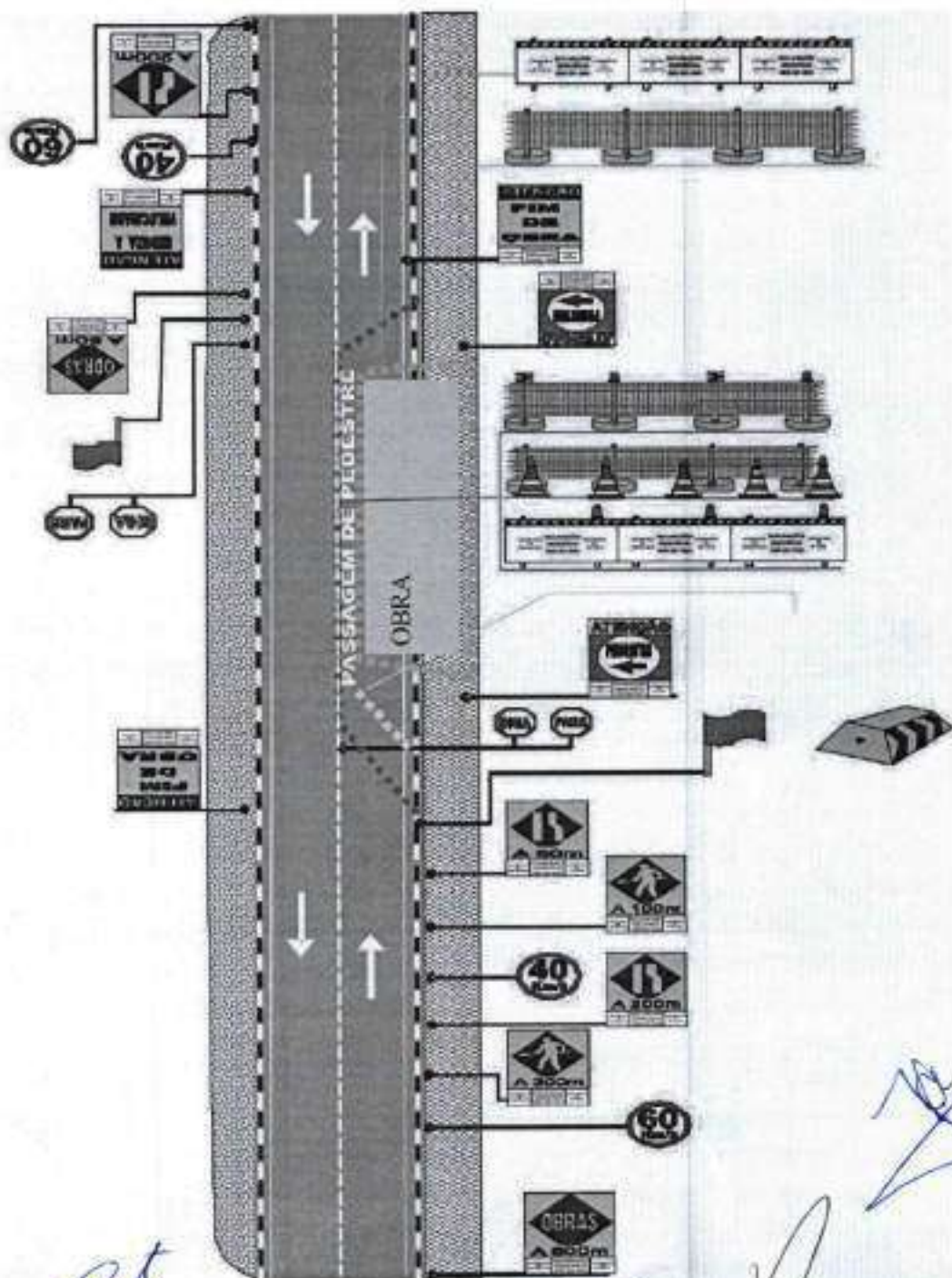
[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

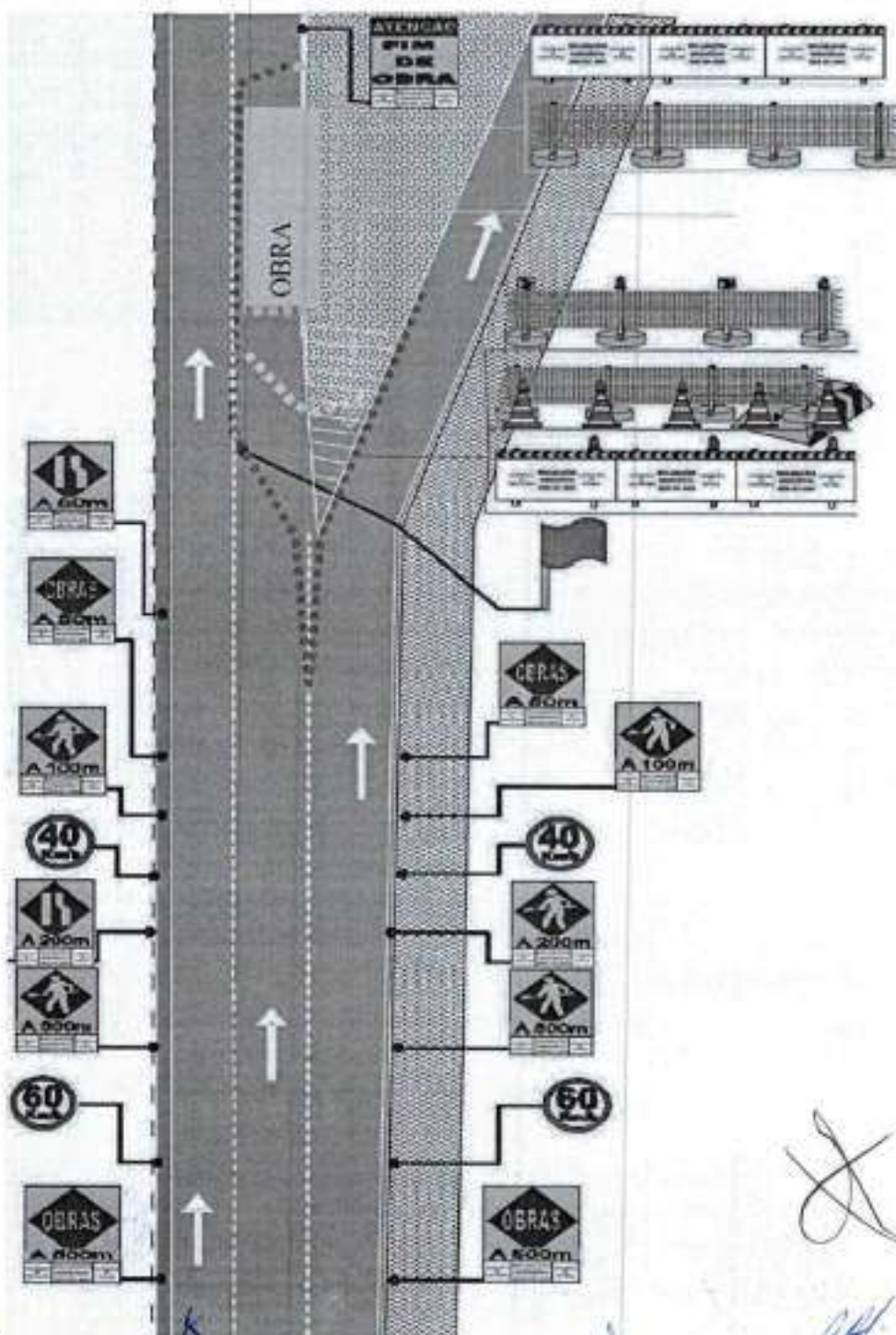
[Assinatura]

2. Obras em vias públicas, de mão dupla, fazendo uso do passeio e com interrupção do trânsito:



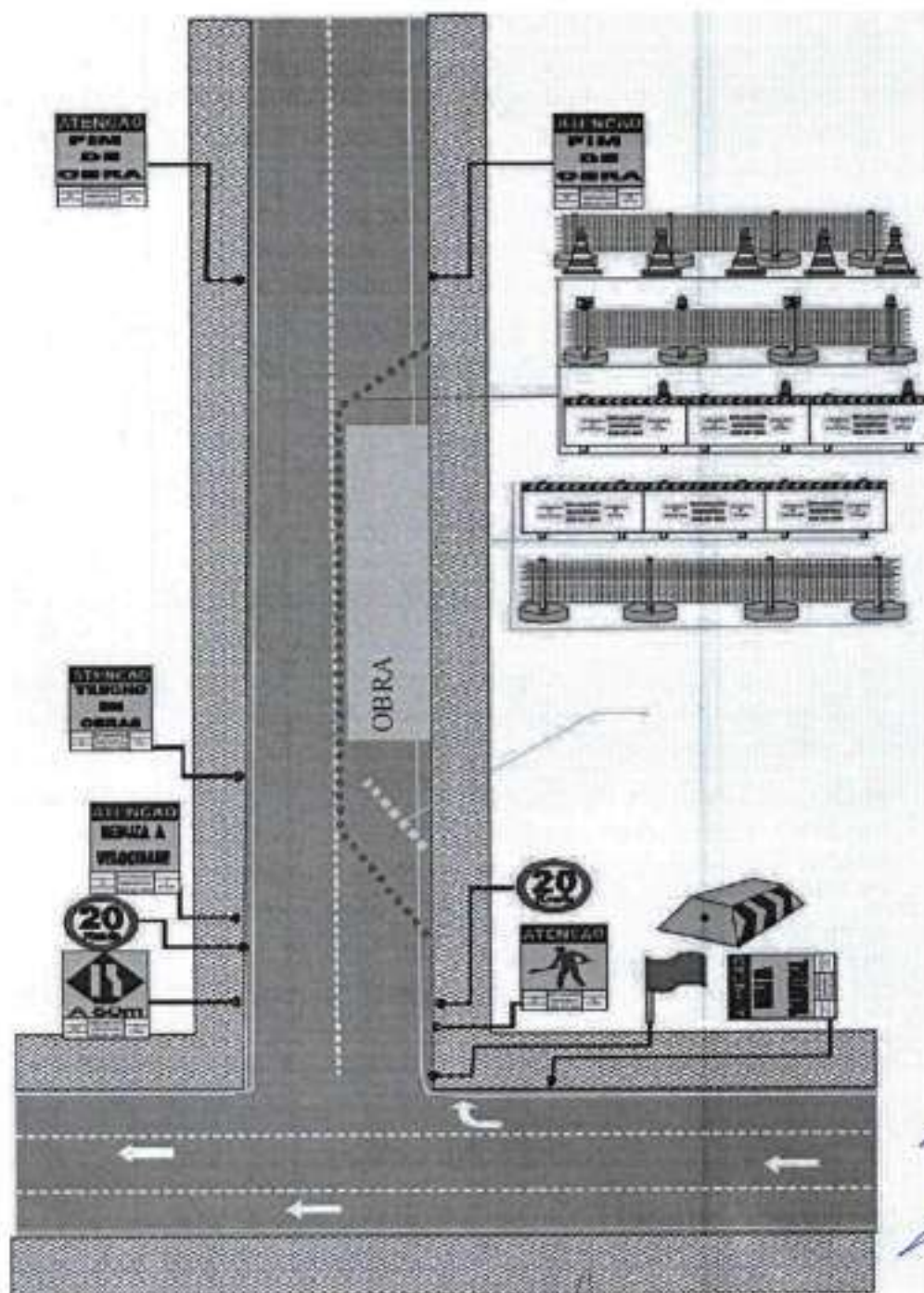
Anexo VI – Desenho Ilustrativo


3. Obras em vias públicas, de mão única, não fazendo uso do passeio e com a localizada no centro da via:



Anexo VI – Desenho Ilustrativo

4. Obras em vias públicas, de mão única, não fazendo uso do passeio e localizada numa transversal:



 POTIGÁS <small>EMPRESA POTIGAR DE SAÚDE</small>	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	Identificação ET-002-31-0
---	-----------------------------	--

Anexo VII – Identificação de trabalhadores e veículos de empresas Contratadas

1. **Modelo de Identificação de Veículos:** Material adesivo na cor branca, com as dimensões 50 (cinquenta) centímetros de largura por 35 (trinta e cinco) centímetros de altura, o tamanho da logomarca fica a critério da contratada, contanto que a descrição "A SERVIÇO DA POTIGÁS" utilizando a logomarca da POTIGÁS, seja na fonte "ARIAL" e tamanho da fonte 110 (cento e dez), que deve ficar centralizada na parte inferior.



2. **Modelo de Crachá:** A contratada deve emitir crachá para seus colaboradores com os seguintes dados: nome ou logomarca da empresa, nome completo do colaborador, função, número do RG e telefone para emergências. A Contratada deve exigir o uso do crachá pelos seus colaboradores quando em serviço.


Dimensões: Formato vertical medindo 54 (cinquenta e quatro) milímetros de largura por 86 (oitenta e seis) milímetros de altura.



Anexo VII – Identificação de trabalhadores e veículos de empresas Contratadas**3. Modelo de Uniformes:**

Camisa: Em tecido 100% (cem por cento) algodão ou combinações de tecidos, proteção UVA/UVB 50 FPS, com mangas longas, punhos fechamento por botões ou velcro, fechamento frontal por botões, com 4 (quatro) faixa refletivas apropriadas para lavagem industrial, que atendam a norma NBR 15292, na cor cristal (prata) com brilho 700cd/lx/m^2 e espessura mínima de 2,5 (dois vírgula cinco) centímetros, com as seguintes localizações: na frente na altura do peito seu comprimento percorrerá toda a largura da camisa, ou seja das costuras laterais a costura central; no fundo seguindo a altura da faixa frontal, seu comprimento percorrerá toda a largura da camisa, de uma costuras lateral a outra e nas mangas na altura dos braços, cobrirá todo o perímetro da manga, segundo a imagem ilustrativa. Deve apresentar na parte frontal esquerda a logomarca da CONTRATADA, a mensagem: "A serviço da POTIGÁS", utilizando a logomarca da POTIGÁS, na parte frontal direita deve apresentar a mensagem: "Emergência Potigás 117" e centralizado na parte das costas deve apresentar a mensagem: "Emergência Potigás 117" em local e tamanho que propicie a fácil visualização.

Calça: Em tecido 100% algodão ou combinações de tecidos, proteção UVA/UVB 50 FPS, com 2 (duas) faixa refletivas apropriadas para lavagem industrial, que atendam a norma NBR 15292, na cor cristal (prata) com brilho 700cd/lx/m^2 e espessura mínima de 2,5 cm, localizadas em ambas as pernas na altura da panturrilha, seu comprimento percorrerá todo o perímetro, segundo a imagem ilustrativa.





ANEXO 06
INSTRUÇÃO PARA EMISSÃO DE
DOCUMENTOS DE COBRANÇA
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-006

Página 1 de 3

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS						
D E	REVISADO COM A INCLUSÃO DOS DOCUMENTOS FISCAIS						
	ORIGINAL	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F
DATA	02.04.09	27.05.09	03.06.09	10/07/09	28/12/09	08.11.12	
EXECUÇÃO	JADR	JADR	JADR	CLOVIS	JADR	JADR	
VERIFICAÇÃO	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	JADR	
APROVAÇÃO	RRMM	RRMM	RRMM	RRMM	RRMM	JADR	

1. OBJETIVO

- 1.1. Definir a forma de emissão de documentos de cobrança (Faturas, Notas de Débito, Recibos e Notas Fiscais de Serviços, Notas Fiscais de Venda, etc).

2. APRESENTAÇÃO

- 2.1. Todos os documentos deverão ser emitidos sem rasuras.
2.2. Deverão ser apresentados no protocolo da POTIGÁS.
2.3. A apresentação não poderá ultrapassar o último dia útil do mês de encerramento do período em que forem realizados e medidos os serviços ou do dia da realização do evento físico a que se referirem.
2.4. Os documentos de cobrança deverão ser apresentados no original, mais 2 (duas) cópias.
2.5. Caso não sejam apresentados até o último dia do mês, o pagamento será postergado tantos dias quantos forem os que a entrega da documentação atrasou após o último dia útil. A este prazo de prorrogação serão acrescidos até 5 dias úteis de prazo, a critério da FISCALIZAÇÃO, para permitir o processamento da documentação pelas áreas das POTIGÁS.

3. INFORMAÇÕES E ANEXOS OBRIGATÓRIOS

- 3.1. Nos documentos de cobrança, além das informações usuais (nome da empresa, CNPJ, local e data de emissão, número do documento de cobrança etc.) deverão constar obrigatoriamente:
- 3.1.1. Número, data de assinatura e objeto do instrumento contratual ou do documento que autorizar a execução dos serviços;
3.1.2. Valor bruto e valor líquido da fatura, observado assim a incidência dos impostos a cujo regime estiver subordinado o valor cobrado;
3.1.3. Período ou data da realização dos serviços e o número do Boletim de Medição dos Serviços (BMS), caso se aplique;
3.1.4. Nome e código do banco, nome e código da agência e número da conta corrente da CONTRATADA, onde creditar o valor correspondente.
- 3.2. Os documentos de cobrança deverão vir acompanhados dos seguintes documentos:
- 3.2.1. Cópia do Boletim de Medição dos Serviços (BM) devidamente assinado pela Fiscalização e Diretoria Técnica e Comercial da POTIGÁS e pela CONTRATADA;
3.2.2. Cópia da Folha de Pagamento relativa aos seus empregados utilizados na execução dos serviços, relativos ao mês anterior ao período de medição;
3.2.2.1. Na folha de pagamento deverão constar todos os funcionários cadastrados junto à POTIGÁS, nos termos do Anexo 1 do presente Edital;
3.2.3. Comprovante de quitação bancária da folha de pagamento do mês anterior à prestação do serviço;
3.2.4. Cópia da folha de ponto dos funcionários do mês anterior à prestação do serviço;
3.2.5. Comprovante de quitação dos serviços subcontratados do mês anterior à prestação do serviço.
3.2.6. Comprovante de pagamento do Plano de Saúde dos funcionários do mês anterior à prestação do serviço.
3.2.7. Cópia autenticada do Comprovante de Recolhimento da Previdência Social (INSS) referente ao mês de competência anterior ao da prestação dos serviços devidamente quitada;
3.2.8. Cópia autenticada da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social – GFIP e a relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP, referente ao mês de competência anterior ao da prestação dos serviços devidamente quitada;
3.2.9. Cópia do comprovante do recolhimento do FGTS do mês anterior à prestação do serviço;
3.2.10. Cópia de todos os documentos relacionados no item 5.1 do Anexo 1 do presente Edital devidamente atualizados para cada uma das OS em aberto (Planejamento de OS, RDOs, PFs, BAMs, RSIMs, Memória de Cálculo dos BMs e Acompanhamento de execução o Planejamento de OS);
3.2.11. Cópia das Notas Fiscais de aquisição de materiais e/ou equipamentos empregados na obra objeto do presente Contrato;
3.2.12. Cópia do comprovante de cadastro da respectiva obra executada pela CONTRATADA junto ao INSS.

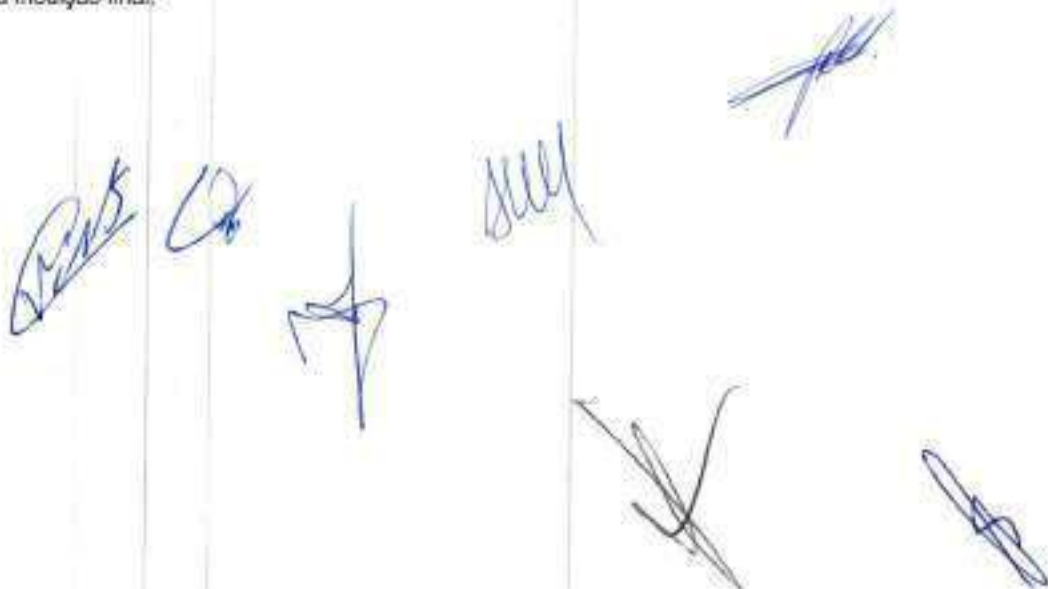
- 3.2.13. Quando se tratar de Aditivos que impliquem em pagamentos, mencionar além de todos os dados mencionados acima, o número do aditivo e a data de sua assinatura.
- 3.2.14. Certidões fiscais:
- a) Certidão negativa dos tributos municipais da sede do licitante;
 - b) Certidão negativa da dívida ativa do Município da sede do licitante;
 - c) Certidão negativa dos tributos estaduais do Estado de origem;
 - d) Certidão negativa da dívida ativa do Estado de origem;
 - e) Certidão negativa dos tributos estaduais do Estado do RN – caso a contratada possua IE local;
 - f) Certidão negativa da dívida ativa do Estado do RN – caso a contratada possua IE local;
 - g) Certidão negativa conjunta dos tributos federais e dívida ativa da união;
 - h) CRF do FGTS;
 - i) Certidão negativa de dívidas trabalhistas;
- 3.2.15. Cópia autenticada do Comprovante de Recolhimento do ISS referente ao mês de competência anterior ao da prestação dos serviços devidamente quitado, caso a prefeitura do município onde ocorram as obras não opte pelo regime de substituição tributária;
- 3.3. Além dos documentos de cobrança e fiscais exigidos, deve ser apresentada a folha de rosto padrão com o checklist de toda a documentação enviada.
- 3.4. A não apresentação dos documentos citados acima acarretará na suspensão dos pagamentos devidos pela POTIGÁS à CONTRATADA, até a regularização da situação sem que sejam devidos pela POTIGÁS qualquer multa ou correção dos valores.

4. CONDIÇÕES ESPECIAIS

- 4.1. O reembolso de despesas, contratualmente previsto, à CONTRATADA, será feito mediante apresentação de documento de cobrança acompanhado do documento de reembolso assinado por ambas as partes e dos originais dos comprovantes de tais despesas.

5. DISPOSIÇÃO FINAL

- 5.1. Para os documentos de cobrança apresentados sem o cumprimento das exigências contidas nestas instruções, a POTIGÁS poderá sustar o pagamento dos mesmos, até que as falhas e/ou pendências sejam sanadas pela CONTRATADA.
- 5.2. No caso da medição final, além da quitação dos serviços subcontratados, apresentação da folha de pagamentos, folha de ponto, quitação da folha de pagamento, recolhimentos do INSS, FGTS correspondente ao mês anterior, a CONTRATADA também deverá apresentar esses documentos referentes ao período correspondente à medição final.





ANEXO 07
RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO
ESPECIALIZADO

E0000-ET-E04-520-006 –
REV B

Página 1 de 7

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO

Pela presente declaramos ter a disponibilidade do pessoal técnico abaixo relacionado, com o compromisso de utilizá-lo na execução do Contrato de Construção e Montagem (x-xxx-xx). Declaramos ainda que, tais profissionais, executarão suas atividades no canteiro de obras do **CONTRATADO**, e/ou frente de serviço, durante o tempo que vigorar o Contrato.

PROFISSIONAIS PERMANENTEMENTE MOBILIZADOS

	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO / FORMAÇÃO / ESPECIALIDADE
1		Função: Chefe da Obra. Formação / Especialidade: Engenheiro Mecânico Pleno detentor de CAT - Certidão de Acervo Técnico expedida pelo(s) CREA(s) <u>apresentar (*)</u> , em conformidade com AS EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO do Edital, com experiência mínima de 5 anos, em coordenação/gerenciamento de obras de construção e montagem de dutos de transporte e/ou distribuição de hidrocarbonetos. O chefe da obra deve elaborar ART do contrato apontando uma carga horária mínima de 40 horas semanais de dedicação ao contrato e residir na cidade de Natal ou em Município a menos de 30km deste.
2		Função: Coordenador de Projetos. Formação / Especialidade: Projetista Cadista (Engenheiro, técnico ou profissional especializado), detentor de Atestado ou Declaração (<u>apresentar (*)</u>) de Capacidade Técnica expedida por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços de análise e detalhamento de projetos de dutos de transporte e/ou distribuição de hidrocarbonetos. Na falta do Atestado/Declaração acima solicitado, a comprovação da experiência mínima de 2 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.
3		Função: Encarregado de Fase. Formação / Especialidade: Encarregado de Obras



ANEXO 07
RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO
ESPECIALIZADO

E0000-ET-E04-520-006 –
REV B

Página 2 de 7

		(mecânica / civil). A comprovação da experiência mínima de 5 anos na função deverá ser feita mediante a apresentação (*) de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social na função de encarregado de obras/fase nas diversas etapas civil e mecânica (montagem e soldagem de tubulação em obra de gasoduto (s), oleoduto (s)).
4		Função: Soldador em Tubo de Polietileno (PEAD). Formação / Especialidade: Devidamente qualificado segundo norma NBR 14472. Apresentar a Credencial de Qualificação ou Certificado de Soldador em PEAD, emitido por Organismos de Certificação de Pessoas no prazo de validade do mesmo, para a execução de soldagem em tubos de PEAD (PE-80 / PE-100), além de experiência de 2 (dois) anos na função.
5		Função: Inspetor de Dutos Níveis 1 ou 2 - N1 ou N2. Formação / Especialidade: Qualificado pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em END - (SNQC/END) para inspeção de dutos em aço carbono e de PEAD, com Certificação Nível 1 – N1 ou Nível 2 – N2 conforme normas ABENDI NA-001 e DC-001, devidamente comprovado através de Certificado, além de experiência de 3 (três) anos na função.
6		Função: Coordenador de Controle da Qualidade. Formação / Especialidade: Técnico ou profissional especializado, com Atestado ou Declaração (apresentar (*)) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços executados como coordenador de controle de qualidade, nas atividades de controle e garantia da qualidade em obras de gasodutos e/ou oleodutos. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 3 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.
7		Função: Técnico de Segurança do Trabalho, Formação / Especialidade: Registro no Ministério do Trabalho, com experiência mínima de 3 anos na função atuando na indústria da Construção Civil ou na construção



ANEXO 07
RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO
ESPECIALIZADO

E0000-ET-E04-520-006 –
REV B

Página 3 de 7

		e montagem de gasodutos de aço ou PEAD (apresentar (*) cópia da carteira).
8		Função: Coordenador de Planejamento. Formação / Especialidade: Técnico ou profissional especializado com Atestado ou Declaração (apresentar (*)) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços nas atividades de planejamento, controle e acompanhamento de execução em obras de gasodutos e/ou oleodutos. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 3 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social na respectiva função.
9		Função: Topógrafo Formação / Especialidade: Engenheiro Cartógrafo/Agrimensor ou Técnico Topógrafo com 3 anos de experiência em Levantamentos Topográficos para obras de lançamento de rede. Na falta do Atestado solicitado, a comprovação da experiência na função poderá ser mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.
10		Função: Estoquista/Almoxarife Formação / Especialidade: Técnico ou profissional especializado, com capacidade para fazer controle de entrada e saída de materiais, bem como dos materiais aplicados em obra, com Atestado ou Declaração (apresentar (*)) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços executados como almoxarife ou controlador de estoque e aplicação de materiais em obras ou apontador de obras. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 1 ano na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.



ANEXO 07
RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO
ESPECIALIZADO

E0000-ET-E04-520-006 –
REV B

Página 4 de 7

11		<p>Função: Montador / Instrumentista</p> <p>Formação / Especialidade: Técnico ou profissional especializado, com Atestado ou Declaração (apresentar (*)) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços montagens mecânicas. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 3 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social. O profissional deverá ter capacidade de trabalhar com medidores tipo diafragma e rotativo e estar habilitador para fazer montagens de tubulações soldados e/ou roscadas</p>
12		<p>Função: Auxiliar Administrativo</p> <p>Formação / Especialidade: Técnico ou profissional especializado, com Atestado ou Declaração (apresentar (*)) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços de administração de escritório, compras e contas a pagar. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 3 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.</p>
13		<p>Função: Encanador/Operador de Furo Manual</p> <p>Formação / Especialidade: Profissional especializado, com Atestado ou Declaração (apresentar (*)) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços montagens mecânicas. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 1 ano na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.</p>



ANEXO 07
RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO
ESPECIALIZADO

E0000-ET-E04-520-006 –
REV B

Página 5 de 7

PROFISSIONAIS EVENTUALMENTE MOBILIZADOS

14	<p>Função: Pintor industrial Formação / Especialidade: Técnico ou profissional especializado, com Atestado ou Declaração (<u>apresentar (*)</u>) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços montagens mecânicas. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 3 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.</p>
15	<p>Função: Soldador AC (TIG e/ou Eletrodo Revestido). Formação / Especialidade: Devidamente qualificado(s) por Inspetor de Soldagem Nível 2, FBTS, com qualificação segundo a norma API STD 1104. Apresentar o Certificado da Qualificação de Soldadores e Operadores (CQS) no prazo de validade do mesmo para a execução de soldagem em obra de gasoduto e/ou oleoduto em aço carbono, demonstrando que estava em atividade nos últimos 90 dias, através do respectivo Controle de Desempenho dos Soldadores e Operadores de Soldagem (CDS).</p>
16	<p>Função: Inspetor de Soldagem Nível 1 - N1. Formação / Especialidade: Qualificado pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal - Inspeção de Soldagem (SNQC-IS) para inspeção de solda em gasodutos ou oleodutos em aço carbono, com Certificação Nível 1 - N1 conforme norma FBTS N-001, devidamente comprovado através de Certificado.</p>
17	<p>Função: Inspetor de Soldagem Nível 2 - N2. Formação / Especialidade: Qualificado pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal - Inspeção de Soldagem (SNQC-IS) para inspeção de solda em gasodutos ou oleodutos em aço carbono, com Certificação Nível 2 - N2 conforme norma FBTS N-001, devidamente comprovado através de Certificado.</p>
18	<p>Função: Inspetor Ultra-Som Níveis 1 ou 2 - N1 ou N2. Formação / Especialidade: Qualificado pelo Sistema</p>



ANEXO 07
RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO
ESPECIALIZADO

E0000-ET-E04-520-006 –
REV B

Página 6 de 7

		Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em END - (SNQC/END) para verificação e dimensionamento de descontinuidade de soldas em dutos de aço carbono, com Certificação Nível 1 – N1 ou Nível 2 – N2 conforme normas ABENDI NA-001 e DC-001, devidamente comprovado através de Certificado, além da experiência de 1 (um) ano na função.
19		Função: Inspetor de Ensaio Visual de Soldas Níveis 1 ou 2 – EVS-N1 ou EVS-N2. Formação / Especialidade: Qualificado pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em END - (SNQC/END) para verificação visual e dimensional de soldas em dutos de aço carbono, com Certificação Nível 1 – N1 ou Nível 2 – N2 conforme normas ABENDI NA-001 e DC-001, devidamente comprovado através de Certificado, além da experiência de 1 (um) ano na função.
20		Função: Inspetor de Ensaio por Líquido Penetrante Níveis 1 ou 2 – LP-N1 ou LP-N2. Formação / Especialidade: Qualificado pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em END - (SNQC/END) para verificação de descontinuidades de soldas em dutos de aço carbono através do emprego de líquidos penetrantes, com Certificação Nível 1 – N1 ou Nível 2 – N2 conforme normas ABENDI NA-001 e DC-001, devidamente comprovado através de Certificado, além da experiência de 1 (um) ano na função.
21		Função: Engenheiro de Segurança do Trabalho. Formação / Especialidade: Registro no CREA (<u>apresentar</u> (*) documento de registro). Tal profissional também deverá estar obrigatoriamente relacionado, e será disponibilizado pela Empresa, caso a quantidade de funcionários a ser mobilizados para a obra em questão, seja igual ou superior a 50 (cinquenta) pessoas, devendo o mesmo efetuar o respectivo recolhimento de ART específica.

Observações:

- 1) Um mesmo profissional não poderá ser indicado/apresentado para exercer mais de uma função;
- 2) A experiência de tais profissionais, deverá ser comprovada mediante apresentação dos documentos acima descritos (*) em reunião, a ser realizada entre o período da assinatura do Contrato e o fim da mobilização. Em



ANEXO 07
RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO
ESPECIALIZADO

E0000-ET-E04-520-006 -
REV B

Página 7 de 7

havendo não comprovação satisfatória neste momento, caberá ao **CONTRATADO** a imediata apresentação de profissional equivalente em termos de experiência e das exigências originais do processo licitatório.

3) Todos os profissionais relacionados neste item devem residir durante os dias da semana em Natal ou em município a menos de 30km deste.

4) Todos os profissionais acima relacionados deverão permanecer mobilizados até assinatura do TRD (Termo de Recebimento Definitivo) do contrato.

5) A lista acima é exigida, mas não exaustiva. Ou seja, obriga-se a empresa a mobilizar estes e outros profissionais que se fizerem necessários para a perfeita e segura execução das atividades objeto do contrato.

..... de de 20xx

(Carimbo do proponente, nome e assinatura de seu representante legal)



ANEXO 08
DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS

E0000-ET-E04-520-007
VER B

Página 1 de 1

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Pela presente declaramos ter a disponibilidade mínima das máquinas e equipamentos abaixo relacionados, **durante a execução das atividades correspondentes**, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da Licitação.

ITEM	QUANT.	MÁQUINA / EQUIPAMENTO
01	01	Caminhão Carroceria com Munck (Capacidade 15 toneladas)
02	01	Caminhão caçamba ou carroceria aberta
03	01	Equipamento de Perfuração Direcional (máquina de furo)
04	02	Grupo Gerador transportável a gasolina
05	01	Medidor de explosividade (explosímetro)
06	01	Detector de falhas no revestimento da tubulação de aço (Holiday Detector)
07	01	Equipamento de solda para PEAD
08	01	Equipamento de solda para aço carbono
09	01	Serra mecanizada ou martelete pneumático para corte de asfalto
10	01	Equipamentos para teste pneumático e hidrostático
11	01	Caminhão vácuo
12	01	Caminhão pipa
13	01	Estação total para levantamento topográfico COM GPS
15	02	Equipamento mecânico compactador de valas por percussão(pula-pula)
16	02	Equipamento mecânico compactador de valas por placa vibratória (sapinho)
17	01	Compressor de ar para teste pneumático de estações e redes

A lista acima é exigida, mas não exaustiva. Ou seja, obriga-se a empresa a mobilizar estes e outros equipamentos que se fizerem necessários para a perfeita e segura execução das atividades objeto do contrato.

....., de, de 20XX

(Carimbo do proponente, nome e assinatura de seu representante legal)



ANEXO 09
CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-008

Página 1 de 15

ÍNDICE DE REVISÕES							
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS						
0	ORIGINAL						
A	ALTERAÇÃO NA FORMA DE CÁLCULO DA MULTA						
	ORIGINAL	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F
DATA	15.12.16	13/08/20					
EXECUÇÃO	JADR	JADR					
VERIFICAÇÃO	JADR	JADR					
APROVAÇÃO	JADR	JADR					
	VER. G						
DATA							
EXECUÇÃO							
VERIFICAÇÃO							
APROVAÇÃO							



ANEXO 09
CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-008

Página 2 de 15

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DEFINIÇÕES

1.1. Para fins de simplificação, ficam adotadas, nestas disposições as seguintes definições:

POTIGÁS: Companhia Potiguar de Gás S/A

OS: Ordem de Serviços

BM: Boletim de Medição

BR: Boletim de Reajustamento

BMC: Boletim de Medição Complementar

CONTRATADO: Empresa executante dos serviços contratados

FISCALIZAÇÃO: Representante(s) da **POTIGÁS** designado(s) para acompanhar a execução de Contrato(s).

GESTOR OU GERENTE DO CONTRATO: Pessoa designada pela **POTIGÁS** para exercer a gerência do Contrato.

RDO: Relatório Diário de Obras

TAG: Identificação do equipamento

TRPS: Termo de Recebimento Provisório de Serviço

TRDS: Termo de Recebimento Definitivo de Serviço

TEC: Termo de Encerramento do Contrato

2. CLÁUSULA SEGUNDA - ENCARGOS E RESPONSABILIDADES DO CONTRATADO

2.1. Obriga-se o **CONTRATADO**, quanto ao pessoal a ser empregado nos serviços, a:

2.1.1. Responder pela supervisão, direção técnica e administrativa e mão de obra necessária à execução dos serviços contratados, sendo, para todos os efeitos, a única e exclusiva empregadora.

2.1.2. Confiar os serviços a profissionais idôneos e habilitados e utilizar o mais alto nível da técnica atual. A comprovação da capacidade do profissional, mediante a realização de testes de qualificação, conforme as normas vigentes, poderá ser exigida pela **POTIGÁS** que terá o direito de acompanhá-la.

2.1.3. Adotar identificação para seu pessoal, de acordo com as indicações da **POTIGÁS**

2.1.4. Os serviços prestados em horário extraordinário para cada etapa do Contrato devem ser programados com antecedência mínima de 24 h, de acordo com critério a ser estabelecido com a **FISCALIZAÇÃO** da **POTIGÁS**.

2.1.5. Manter em dia o registro dos seus empregados, conforme determinado por legislação vigente, exibindo os respectivos documentos, comprovante de seguro de acidente de trabalho, inclusive de eventuais subcontratados e/ou autônomos, sempre que solicitado pela **FISCALIZAÇÃO** da **POTIGÁS** bem como atualizar as anotações na Carteira Profissional de cada empregado.

2.1.6. Atender, pontualmente, aos encargos decorrentes das leis trabalhistas e da Previdência e Assistência Social, para o que deverá, na forma da Lei, inscrever o serviço no órgão competente da Previdência e Assistência Social (CEI), bem como pagar quaisquer adicionais que sejam ou venham a ser devidos ao seu pessoal.

2.1.7. Apresentar, sempre que solicitada, a documentação relativa à comprovação do adimplemento de suas obrigações trabalhistas, inclusive contribuições previdenciárias e depósitos do FGTS, para com seus empregados.

2.1.8. Fornecer por sua própria conta e exclusiva responsabilidade, o pessoal necessário à perfeita execução dos serviços contratados, observando rigorosamente todas as leis trabalhistas, de Previdência Social e outras aplicáveis, sendo considerada neste particular como única empregadora, responsabilizando-se, ainda, por qualquer adicional relativo à remuneração de seu pessoal, que seja ou venha a ser devido. Na eventualidade de qualquer demanda trabalhista que venha a ser pleiteada contra a **POTIGÁS** como decorrência da execução deste Contrato, a **POTIGÁS** fica autorizada a reter os créditos do **CONTRATADO** até o montante fixado judicialmente.



ANEXO 09
CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-008

Página 3 de 15

- 2.1.9. Submeter à apreciação da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, antes do início dos serviços, a previsão de mobilização e desmobilização de pessoal, inclusive de supervisão e de inspeção, em função do cronograma físico-financeiro.
- 2.2. Obriga-se o CONTRATADO, quanto ao emprego de equipamentos, máquinas e materiais, a:
- 2.2.1. Apresentar, sempre que for exigida pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS cópia das requisições de materiais, em paralelo à abertura do processo de compra.
- 2.2.2. Antes de emitir as Requisições de Material para compra de materiais não passíveis de identificação, o CONTRATADO deverá emitir para a POTIGÁS uma lista de todas as empresas em que poderá efetuar a compra, para acompanhamento da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS. Nestes casos a POTIGÁS poderá, sempre que houver dúvida quanto à capacidade técnica ou tradição de um fabricante, solicitar a retirada de um ou mais fornecedores desta lista.
- 2.2.3. Todos os equipamentos e instrumentos passíveis de identificação individual (TAG), deverão ser adquiridos dentre os fornecedores que são cadastrados na PETROBRAS (CRCC) ou certificados por entidade reconhecida por organismo oficial.
- 2.2.4. A POTIGÁS participará da fase de PARECER TÉCNICO e se reserva ao direito de vetar qualquer alternativa que não atenda as Normas e Especificações Técnicas citadas no Contrato e seus Anexos.
- 2.2.5. A POTIGÁS poderá, durante a análise do projeto do equipamento adquirido, efetuar qualquer comentário no sentido de enquadrar o equipamento nas exigências técnicas contratuais. Neste caso, caberá ao CONTRATADO viabilizar as modificações junto ao fabricante.
- 2.2.6. Fornecer todos os materiais com requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e/ou segurança recomendados no projeto e pelas normas aplicáveis.
- 2.2.7. Apresentar, sempre que for exigida pela FISCALIZAÇÃO POTIGÁS amostra de qualquer material a ser empregado serviços e o respectivo Certificado de Qualidade.
- 2.2.8. O CONTRATADO deverá dar ciência formal à POTIGÁS sobre todos os testes de equipamentos que forem realizados em fábrica, a fim de que a POTIGÁS possa decidir sobre a sua participação ou de terceiros por ela indicados para tal. Esta programação deve ser feita com 20 dias de antecedência e as despesas de deslocamento e estadia da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS ficarão a cargo da POTIGÁS.
- 2.2.9. Todos os equipamentos comprados para este Contrato deverão ser inspecionados pelo CONTRATADO, o qual, assim que efetuar a compra, deverá apresentar o Plano de Inspeção para comentários/aprovação da POTIGÁS.
- 2.2.10. O CONTRATADO deverá enviar à POTIGÁS cópias de todos os relatórios de Inspeção e Testes de todos os equipamentos objeto deste Contrato.
- 2.2.11. Todos os desenhos de Materiais e Equipamentos devem ter seus componentes identificados segundo os códigos internacionais (ISO, ANSI, SAE, API, ASTM, ASME, NBR, NEMA, etc.).
- 2.2.12. O CONTRATADO deverá dispor de sistemática própria de diligenciamento de todas as fases do processo de aquisição de materiais e equipamentos, de forma a permitir completo acompanhamento e planejamento das atividades de Projeto, Construção e Montagem.
A POTIGÁS se reserva o direito de, a qualquer momento, visitar e inspecionar o(s) Almoxarifado(s) do CONTRATADO a fim de verificar as condições de armazenamento dos materiais e equipamentos a serem utilizados nos serviços objeto deste Contrato, fornecendo sugestões ou fazendo exigências que visem à melhoria dos sistemas de armazenamento, preservação e movimentação, se for o caso.
- 2.2.13. Apresentar sempre que for exigido pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS um PLANO DE COMPRAS de materiais e equipamentos cujo fornecimento seja de sua responsabilidade.
- 2.2.14. Os materiais à prova de explosão deverão estar de acordo com a normatização estabelecida pela IEC NBR e fabricados por empresas devidamente credenciadas pelo INMETRO.
- 2.2.15. Disponibilizar materiais, equipamentos e instrumentos sob seu escopo de fornecimento no local dos serviços, adequadamente armazenados, nas condições e nos prazos acordados com a FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS.
- 2.2.16. Receber, armazenar adequadamente, proteger e responsabilizar-se pelos materiais e equipamentos de propriedade da POTIGÁS que lhe forem confiados.



ANEXO 09
CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-008

Página 4 de 15

- 2.2.17. Transportar, desde os locais de armazenamento até os de utilização, todos os materiais e equipamentos que eventualmente forem fornecidos pela POTIGÁS.
- 2.2.18. Ressarcir à POTIGÁS, pelos danos, extravios ou perdas de materiais e/ou equipamentos, que lhe forem confiados, resultantes de aplicação inadequada ou não autorizada pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, pelo seu valor atualizado.
- 2.2.19. Concluídos os serviços, o CONTRATADO deverá devolver todo o material excedente, cujo fornecimento tenha sido efetuado pela POTIGÁS.
- 2.2.20. Apresentar trimestralmente, ou em periodicidade inferior sempre que solicitado pela FISCALIZAÇÃO DA POTIGÁS, o inventário de estoques prestando contas dos materiais recebidos, aplicados (com o centro de custo da aplicação, bem como período) e/ou devolvidos, bem como seu estado.
- 2.2.21. Apresentar Cronograma detalhado para execução dos serviços em consonância com as prioridades estabelecidas pela POTIGÁS;
- 2.2.22. Obriga-se o CONTRATADO, quanto às utilidades, canteiros de obra e local de execução dos serviços, a:
- 2.2.23. Providenciar a escolha e obtenção da área ou áreas necessárias à instalação dos canteiros de obra (com prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS), bem como prover energia elétrica, água e demais utilidades que se fizerem necessárias em qualquer local onde haja execução de serviços.
- 2.2.24. Providenciar canteiro provisório e alojamento para seus funcionários quando da necessidade de realização dos serviços na cidade de Mossoró ou Golaninha ou ainda outra que se fizer necessário para execução dos serviços.
- 2.2.25. Providenciar acesso ao Canteiro de Obra e/ou ao local de execução dos serviços, que permita tráfego de veículos e equipamentos pesados e de pessoal, mantendo-os sempre em perfeitas condições de uso.
- 2.2.26. Responsabilizar-se pela manutenção das áreas do canteiro e das diversas frentes de serviço, mantendo-as em boas condições e executando os serviços de drenagem e regularização do terreno que forem necessários.
- 2.2.27. Executar e manter, sob sua responsabilidade, os serviços internos de sinalização, proteção e outros, nos canteiros de obra, referentes aos serviços objeto do Contrato.
- 2.2.28. Manter as áreas de execução dos serviços constantemente limpas e desimpedidas, removendo, para local apropriado, todos os entulhos, lixo ou sobras de materiais existentes, tais como madeiras e pontas de ferro.
- 2.2.29. Manter durante a execução dos serviços em logradouros públicos e principalmente em áreas urbanas com grande intensidade de tráfego de veículos e pedestres, o mínimo de materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços de forma a garantir o menor transtorno possível.
- 2.2.30. Providenciar alojamento adequado de acordo com a norma NR-27 atendendo a todos os requisitos elencados neste contrato e seus anexos quando da mobilização da equipe em Mossoró.
- 2.3. Obriga-se o CONTRATADO, quanto a questões trabalhistas, além de outras obrigações estabelecidas na legislação e acordos coletivos da categoria e acordos individuais celebrados, a:
- 2.3.1. Apresentar à FISCALIZAÇÃO DA POTIGÁS, em prazo estabelecido por esta, relatórios que demonstrem o saldo do banco de horas realizadas pela equipe.
- 2.3.2. Definir no início do contrato a sistemática de pagamento dos tickets alimentação e das diárias, se semanal ou mensal, e a partir daí manter inalterado salvo se autorizado pela FISCALIZAÇÃO DA POTIGÁS.
- 2.3.3. Zerar a cada período de 3 (três) meses, ou seja, pagar sob a forma de compensação ou pagamento em dinheiro na folha de pagamento, o banco de horas acumulado de todos os profissionais mobilizados.
- 2.3.4. Apresentar à FISCALIZAÇÃO DA POTIGÁS, em prazo estabelecido por esta, relatórios que demonstrem o saldo de contas a pagar de profissionais subcontratados.
- 2.3.5. Estabelecer no início do contrato a data de pagamento dos salários e dos tickets alimentação, sendo que o ticket deve ser pago sempre de maneira antecipada. Ou seja, o ticket alimentação referente aos dias a serem trabalhados devem ser pagos até o dia anterior ao período a que os mesmos correspondem. Ou seja, devem ser pagos de maneira antecipada para que o trabalhador possa ter os recursos para o pagamento de sua refeição quando do dia de trabalho.
- 2.3.6. Realizar o pagamento das diárias do pessoal alojado ou em viagem a Mossoró ou mobilizados nas PARADAS OPERACIONAIS até o dia anterior ao período a que as diárias correspondem. Ou seja, as diárias devem ser

- pagas de maneira antecipada de modo que os trabalhadores tenham os recursos para fazer frente às despesas que enfrentarão na viagem ou parada operacional.
- 2.4. Obriga-se o CONTRATADO, quanto a outros tópicos, a:
- 2.4.1. Apresentar à FISCALIZAÇÃO DA POTIGÁS em prazo estabelecido na primeira reunião do Contrato um plano de Controle de Qualidade que deve obedecer aos requisitos estabelecidos no anexo de qualidade desse contrato. Ao final deste prazo acordado deverão também ser apresentados:
- 2.4.1.1. Cronograma detalhado para execução dos serviços em consonância com as prioridades estabelecidas pela POTIGÁS;
- 2.4.1.2. Número de frentes, composição e distribuição dos recursos humanos a serem alocados nos serviços, detalhando, para cada frente, o número de colaboradores a serem utilizados por categoria profissional;
- 2.4.1.3. Composição e distribuição dos equipamentos a serem empregados nas frentes;
- 2.4.1.4. Lista dos materiais a serem empregados na execução dos serviços e de fornecimento pela POTIGÁS;
- 2.4.1.5. Toda a documentação necessária para solicitação de autorizações para execução dos serviços junto aos diversos órgãos públicos envolvidos, incluindo empresas concessionárias de serviços, quando cabível.
- 2.4.1.6. Todas as licenças e autorizações faltantes obtidas nos órgãos competentes, às suas expensas, necessárias à execução dos serviços contratados, bem como responder, a qualquer tempo, pelas consequências que a falta ou omissão das mesmas vierem a acarretar.
- 2.4.2. Apresentar à FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, até uma data acordada na primeira reunião do Contrato, uma estimativa do montante do faturamento do mês em curso.
- 2.4.3. Elaborar e manter, no local dos Serviços, um Relatório Diário de Obras (RDO), para registro de todas as ocorrências relativas à execução do Contrato. Este relatório, deverá ser elaborado, no mínimo em 2 (duas) vias, cuja emissão é de responsabilidade do CONTRATADO, devendo ser encaminhado no dia seguinte ao de sua emissão à FISCALIZAÇÃO e GERÊNCIA DO CONTRATO da POTIGÁS para visto, e observações, sendo a segunda via logo após devolvida ao CONTRATADO. Não serão aceitos sob qualquer hipótese RDOs assinados apenas pela Contratada ou apenas exclusivamente pela FISCALIZAÇÃO ou exclusivamente pela GERÊNCIA do contrato, devendo para ter validade ter assinatura das 3 partes.
- 2.4.4. Fornecer, sempre que solicitado pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS relatórios sobre o desenvolvimento das diversas fases dos serviços a seu cargo, bem como os elementos necessários à sua apropriação e ao preparo de informações de caráter estatístico, de acordo com as exigências da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS.
- 2.4.5. Apresentar, antes do início dos trabalhos, o relatório fotográfico em cor, das estruturas existentes (incluindo pavimentação, calçadas, gramados etc...) e com interferência no local de seus trabalhos. Este relatório tem por objetivo permitir a perfeita restauração da área e benfeitorias porventura existentes, que possam ser afetadas durante a execução dos serviços. Após a conclusão dos serviços e restauração do local o CONTRATADO deverá apresentar novo relatório fotográfico.
- 2.4.6. Garantir o acesso da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS aos serviços em execução, atendendo às observações por ela apresentadas e cumprindo suas exigências, feitas por escrito, nos prazos estabelecidos.
- 2.4.7. Preservar e manter a POTIGÁS a salvo de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou de subcontratados.
- 2.4.8. Não divulgar nem fornecer, sob as penas da Lei, dados e informações referentes aos serviços realizados, nem os que lhe forem transmitidos pela POTIGÁS, salvo os expressamente autorizados pela mesma.
- 2.4.9. Submeter à aprovação da POTIGÁS, em prazo acordado na reunião inicial do Contrato, a relação dos demais profissionais do CONTRATADO (não apresentados na fase de habilitação da Licitação) que também serão necessários para execução dos serviços, acompanhados dos respectivos currículos, que comprovem a qualificação exigida.
- 2.4.10. Promover a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), relativa a este Contrato, assim como a eventuais aditamentos contratuais, encaminhando cópia à POTIGÁS NECESSARIAMENTE antes do início dos serviços, sem o qual resta impossibilitado o início das atividades.



ANEXO 09
CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-008

Página 6 de 15

NOTA IMPORTANTE: A **POTIGÁS**, somente aceitará e assinará as ART's correspondentes aos profissionais que efetivamente desenvolverem suas atividades dentro do Contrato (Engenheiro Mecânico ou Engenheiro Químico ou Engenheiro Industrial das Modalidades Mecânica e Química), bem como, a um profissional no cargo de Diretoria, que assine como responsável técnico pela empresa/obra.

- 2.4.11. Cumprir todas as exigências legais estabelecidas pelos municípios onde serão executados os serviços.
- 2.4.12. Cumprir e fazer com que seu pessoal cumpra o ANEXO Q12 - "Diretrizes de Segurança, Meio Ambiente e Saúde para Contratos", deste Contrato.
- 2.4.13. Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação.
- 2.4.14. Colocar em local visível da obra placa da Empresa com o nome do Responsável Técnico e o número de sua inscrição no CREA.
- 2.4.15. Colocar nos locais definidos pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS placas nos modelos fornecidos pela POTIGÁS. As placas deverão ser fornecidas pelo CONTRATADO e submetidas à apreciação da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS antes da sua instalação.
- 2.4.16. Providenciar e conduzir juntamente com a POTIGÁS as autorizações para execução dos serviços junto aos Órgãos Públicos envolvidos, junto a Órgãos Privados como Concessionárias ou Empresas, ou quaisquer outros Institutos ou Órgãos que venham a sofrer qualquer interferência com o traçado (projeto ou durante execução dos serviços). Quaisquer custos relativos ao pagamento de eventuais taxas estipuladas por estes Órgãos serão de responsabilidade do CONTRATADO.
- 2.4.17. Proceder, a todas as qualificações de operários especializados e dos processos de montagem e soldagem dentro de critérios ditados pelas normas vigentes, respondendo pelos custos de passagens, materiais e equipamentos utilizados na qualificação de pessoal e procedimentos.
- 2.4.18. Providenciar às suas expensas todos os cursos exigidos de seus profissionais pelas NRs para a execução dos serviços objeto do contrato.
- 2.4.19. Providenciar no prazo de trinta dias a contar da data da assinatura do Contrato, a inscrição no Cadastro Específico do INSS (CEI) em conformidade com a legislação vigente.
- 2.4.20. Executar os serviços ora contratados de acordo com as Leis e exigências emanadas das autoridades federais, estaduais e municipais, isentando à POTIGÁS de qualquer responsabilidade pela falta do cumprimento dessas Leis e exigências.
- 2.4.21. Arcar com eventuais multas aplicadas pelos órgãos de trânsito e de conservação das vias públicas e atender a suas expensas todos os requerimentos de sinalização, licenciamento, documentação e recomposição conforme exigidos pelos órgãos competentes.
- 2.5. Além dos casos decorrentes da legislação em vigor, o CONTRATADO será também responsável:
 - 2.5.1. Pela manutenção dos serviços já executados até a aceitação dos mesmos pela POTIGÁS. Quaisquer danos sofridos pelos serviços até a ocasião de sua aceitação deverão ser reparados pelo CONTRATADO, por sua inteira conta e responsabilidade.
 - 2.5.2. Pelo ressarcimento de qualquer dano ou prejuízo que causar, por ação ou omissão, à POTIGÁS ou a terceiros.
 - 2.5.3. Pelas infrações que cometer quanto ao direito de uso de materiais ou processos de execução protegidos por marcas ou patentes, respondendo, neste caso, pessoal e diretamente por quaisquer indenizações, taxas ou comissões que forem devidas, bem como por quaisquer reclamações resultantes do mau uso que deles fizer.
 - 2.5.4. O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à empresa pública ou sociedade de economia mista, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato.
 - 2.5.5. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
 - 2.5.6. O contratado obriga-se a manter, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas no curso do procedimento licitatório.



ANEXO 09
CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-008

Página 7 de 15

2.5.7. A inadimplência do contratado quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à empresa pública ou à sociedade de economia mista a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.

2.6. A relação dos encargos e responsabilidades do CONTRATADO constantes desta Cláusula é meramente exemplificativa, não excluindo todos os demais decorrentes do Contrato ou de leis e regulamentos em vigor.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – ENCARGOS E RESPONSABILIDADES DA POTIGÁS.

3.1. Constituem obrigações da POTIGÁS :

3.1.1. Proceder a medição dos serviços executados.

3.1.2. Fornecer uma via do Boletim de Medição (BM) e/ou Boletim de Reajustamento (BR)

3.1.3. Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas no Contrato.

3.1.4. Notificar ao CONTRATADO, fixando-lhe o prazo, para corrigir erros, defeitos ou irregularidades encontrados na execução dos serviços.

3.1.5. Notificar, por escrito, ao CONTRATADO, da abertura de processo administrativo para aplicação de eventual penalidade.

4. CLÁUSULA QUARTA - PENALIDADES

4.1. Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a POTIGÁS poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao CONTRATADO as seguintes penalidades:

a) Advertência, aplicada ao CONTRATADO por escrito;

b) Retenção de pagamentos;

c) Multa, conforme termos do contrato e deste documento;

d) Rescisão unilateral do contrato;

e) Suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a POTIGÁS pelo prazo de 6 (seis) meses a 2 (dois) anos; e,

4.2. As sanções previstas nas alíneas "a" do item anterior poderão ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos pela Lei Federal nº. 13.303, de 2016:

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

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

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

4.3. As sanções previstas nas alíneas 'a' e 'd' do item 4.1 poderão ser aplicadas juntamente com a sanção de multa, facultada a defesa prévia da interessada, no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias úteis.

4.4. A advertência consiste em repreensão por escrito imposta pelo não cumprimento das normas de licitação ou dos contratos celebrados.

4.5. Fica o CONTRATADO sujeito às seguintes multas:

4.5.1. O CONTRATADO pagará à POTIGÁS, a título de multa moratória, por dia que exceder ao(s) prazo(s) constantes no Cronograma para execução dos serviços, o seguinte valor:

4.5.1.1. Pelo não cumprimento dos prazos parciais contratuais estipulados nas Ordens de Serviço (OS), serão aplicadas ao CONTRATADO multas moratórias de 0,5 % (cinco décimos por cento) do valor da(s) OS(s) referente(s) ao(s) serviço(s) que der(em) causa à multa, por dia de atraso, salvo se a justificativa do atraso for aceita pela POTIGÁS.

4.5.1.2. Em caso de manutenção da mora, a multa poderá ser majorada para 1% (um por cento), do valor da(s) OS(s) referente(s) ao(s) serviço(s) que der(em) causa à multa, por dia de atraso, salvo se a justificativa do atraso for aceita pela POTIGÁS.

4.5.2. Em caso de não cumprimento, por parte do CONTRATADO, das exigências contratuais apontadas pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS dentro do prazo por esta fixado, a POTIGÁS poderá, em notificação por

escrito, aplicar ao CONTRATADO, por dia de não cumprimento dessas exigências, os valores respectivos que forem estipulados a seguir, conforme se trate de primeira falta, nova falta ou reincidência.

- 4.5.2.1. Pela primeira vez 0,5 % (cinco décimos por cento) do valor da(s) OS referente(s) ao(s) serviço(s) que der(em) causa à multa, por dia de atraso no cumprimento de exigência contratual apontado pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, após esgotado o prazo por esta estabelecido e sem prejuízo do disposto na Cláusula Décima Primeira do Contrato.
- 4.5.2.2. Pela segunda vez e subseqüentes, 1,0 % (um por cento) do valor da(s) OS referente(s) ao(s) serviço(s) que der(em) causa à multa, por dia de atraso no cumprimento de exigência contratual apontado pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, após esgotado o prazo por esta estabelecido e sem prejuízo do disposto na Cláusula Décima Primeira do Contrato.
- 4.5.3. Em caso de não cumprimento, por parte do CONTRATADO, de suas obrigações trabalhistas, aí incluídas:
- a) Atraso no pagamento de salários;
 - b) Atraso no pagamento de ticket alimentação;
 - c) Atraso no pagamento de diárias em viagens a Mossoró ou em paradas operacionais;
 - d) Atraso na prestação de contas exigidas pela fiscalização, no prazo estabelecido por esta, quanto a documentos relacionado a questões trabalhistas, como relatórios de horas extras, relatório de saldo de banco de horas, contra cheques, comprovantes de pagamentos e quaisquer outros relacionados ao cumprimento de pagamentos de verbas de qualquer natureza a seus funcionários;
- a POTIGÁS poderá, em notificação por escrito, aplicar ao CONTRATADO as seguintes multas:
- 4.5.3.1. Pela primeira vez, MULTA NO VALOR DE R\$ 2.000,00 (dois mil reais).
- 4.5.3.2. Em caso de reincidência, MULTA NO VALOR DE R\$ 5.000,00 (cinco mil reais).
- 4.5.3.3. Em caso de novas incidências, MULTA NO VALOR DE R\$ 10.000,00 (dez mil reais).
- 4.5.4. O montante correspondente à soma dos valores básicos das multas aplicadas fica limitado a 10 % (dez por cento) do valor do Contrato.
- 4.5.5. A aplicação DEFINITIVA de 5 (cinco) multas pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, assim entendidas como aquelas multas para as quais não houve RECURSO ADMINISTRATIVO, ou para as quais já se deu o trânsito em julgado da decisão da DIRETORIA POTIGÁS que manteve a aplicação da multa, poderá ensejar na rescisão unilateral do contrato.
- 4.5.6. O valor da multa, quando ultrapassado 12 meses da data limite da apresentação da proposta, será aplicado sobre o valor reajustado do evento a que lhe deu causa.
- 4.5.7. Em notificação escrita e sem prejuízo da faculdade de rescindir o Contrato, poderá a POTIGÁS aplicar ao CONTRATADO multa compensatória de até 100 % (cem por cento) do valor do débito eventualmente atribuído à POTIGÁS, em razão do inadimplemento de obrigações pelo CONTRATADO, sejam de ordem trabalhista, previdenciária, tributária, cível, dos órgãos de trânsito, dos órgãos de conservação das vias onde se dão as intervenções ou de terceiros.
- 4.5.8. O pagamento da referida multa não eximirá o CONTRATADO da obrigação de restituir à POTIGÁS o valor que a ela for imposto por força de eventual condenação solidária ou subsidiária proferida por autoridade judicial e/ou administrativa.
- 4.5.9. O limite e o reajustamento, previstos respectivamente nos itens 4.2.3 e 4.2.4 desta Cláusula, não se aplicarão às multas eventualmente aplicadas com base no item 4.3 acima.
- 4.6. A(s) multa(s) a que porventura o CONTRATADO der causa serão descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela POTIGÁS ou cobrada judicialmente.
- 4.7. As penalidades estabelecidas nesta Cláusula não excluem quaisquer outras previstas nestas Condições Gerais Contratuais ou no Contrato, nem a responsabilidade do CONTRATADO por perdas e danos que causar à POTIGÁS, em consequência do inadimplemento destas Condições Gerais Contratuais e/ou das demais condições do Contrato.
- 4.8. O CONTRATADO poderá recorrer da aplicação da multa ou de qualquer sanção, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a partir da data do recebimento da notificação, caso em que a POTIGÁS comunicará em prazo hábil a manutenção ou relevação da multa.





ANEXO 09
CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-008

Página 9 de 15

- 4.9. A PROPONENTE pagará multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total do contrato em caso de descumprimento gravíssimo e reiterado das cláusulas CONTRATUAIS e seus anexos, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis;
- 4.10. Na hipótese de a PROPONENTE deixar de apresentar a Guia da Previdência Social (GPS), ou apresentá-la desconforme, bem como não apresentar a cópia da Folha de Pagamento relativa aos seus empregados utilizados na execução dos serviços, relativa ao mês anterior ao período de medição, nas condições e prazos estabelecidos no CONTRATO e seus anexos, será aplicada multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor da fatura correspondente àquele período de medição. Do mesmo modo será aplicada a multa se, porventura, a GPS apresentada não contiver a comprovação de recolhimento das contribuições previdenciárias de todos os empregados da PROPONENTE envolvidos na prestação dos serviços contratados.

5. CLÁUSULA QUINTA - DIREÇÃO DOS SERVIÇOS

- 5.1. A direção técnica dos serviços contratados cabe, exclusivamente, ao CONTRATADO, que se obriga a obedecer aos projetos e especificações técnicas bem como, na forma da lei, a respeitar rigorosamente as recomendações das normas brasileiras e internacionais aplicáveis, respondendo civil e criminalmente por quaisquer danos resultantes de seu descumprimento.
- 5.2. A direção geral dos serviços objeto do Contrato caberá ao Engenheiro Chefe da Obra, que deverá em caráter permanente dirigir todos os serviços durante o prazo contratual.
- 5.3. O profissional citado no item 5.2 deverá representar o CONTRATADO junto à POTIGÁS em todos os assuntos pertinentes ao Contrato.
- 5.4. As comunicações e notificações feitas pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS ao Engenheiro Chefe da Obra serão consideradas como feitas ao próprio CONTRATADO.
- 5.5. O CONTRATADO deverá dimensionar um efetivo de pessoal adequado aos serviços, observando as quantidades e especialidades mínimas exigidas.
- 5.6. A CONTRATADA deve colocar à disposição da CONTRATANTE, durante a vigência do presente contrato, todos os meios necessários para supervisão na execução dos serviços, especificado no objeto do CONTRATO.
- 5.7. A CONTRATANTE exercerá a FISCALIZAÇÃO dos serviços contratados por técnico(s) pertencente(s) ao seu quadro, ou por ela designado e credenciado, por escrito, junto à CONTRATADA, com poderes para verificar o fiel cumprimento das disposições contidas neste CONTRATO e em seus anexos, obrigando-se esta a facilitar o pleno desempenho de suas atribuições.
- 5.8. A FISCALIZAÇÃO terá os mais amplos poderes, inclusive para:
- 5.8.1. Ordenar a imediata substituição de empregado da CONTRATADA que embaraçar ou dificultar a sua ação fiscalizadora, ou, quando no caso em que os serviços sejam executados em locais públicos ou pertencentes a terceiros, a permanência do mesmo; a exclusivo critério da FISCALIZAÇÃO, julgar inconveniente; sem que esse fato acarrete qualquer ônus para a CONTRATANTE.
- 5.8.2. Recusar serviço que não tenha sido executado de acordo com os procedimentos e normas definidos nos anexos do presente CONTRATADA.
- 5.8.3. Sustar, desde que lhe venha ao conhecimento e esteja dentro de sua capacidade, qualquer serviço executado em desacordo com o projeto, especificações ou com a boa técnica, ou ainda que atente contra a segurança do pessoal ou bens da CONTRATANTE e/ou de terceiros.
- 5.9. No caso de inobservância, pela CONTRATADA, das exigências da FISCALIZAÇÃO, terá esta, além do direito de aplicação das sanções previstas neste CONTRATO, também o de suspender a execução dos serviços e/ou sustar o pagamento de quaisquer documentos de cobrança.
- 5.10. A ação ou omissão, total ou parcial, da FISCALIZAÇÃO, não exime a CONTRATADA da total responsabilidade pela execução dos serviços contratados.

6. CLÁUSULA SEXTA - FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- 6.1. A POTIGÁS exercerá a FISCALIZAÇÃO dos serviços por técnico(s) contratados pertencente(s) ao seu quadro, e/ou de terceiros por ela contratados, designado(s) por escrito junto ao CONTRATADO, obrigando-se este a facilitar o pleno desempenho de suas atribuições.
- 6.2. O GESTOR DO CONTRATO ou FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS (onde designado pelo GESTOR) terá os mais amplos poderes, inclusive para:
- 6.2.1. Ordenar a imediata substituição de empregado do CONTRATADO que dificultar sua ação fiscalizadora e/ou acompanhamento, ou cuja permanência no local de execução dos serviços, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente, sem que esse fato acarrete qualquer ônus para a POTIGÁS.
- 6.2.2. Recusar serviço que não tenha sido executado de acordo com o projeto e/ou especificações.
- 6.2.3. Recusar serviço executado ou suspender serviço em execução que esteja em desacordo com o projeto, especificações ou com a boa técnica, ou ainda que atente contra a segurança do pessoal ou bens da POTIGÁS e/ou de terceiros.
- 6.2.4. Anotar no Relatório Diário de Obras (RDO) as irregularidades ou falhas que encontrar na execução dos serviços, nele anotando as observações que julgar necessárias e assinando-o, conforme disposto no subitem 2.6.3 da Cláusula Segunda destas Condições Gerais.
- 6.2.5. Solicitar ao CONTRATADO a documentação relativa à comprovação do adimplemento de suas obrigações trabalhistas, inclusive contribuições previdenciárias e depósitos do FGTS, para com seus empregados.
- 6.2.6. Além do direito de aplicação das sanções previstas no Contrato, também o de suspender a execução dos serviços contratados e sustar o pagamento de quaisquer documentos de cobrança, no caso de inobservância, pelo CONTRATADO, das exigências da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, sem que seja devido qualquer custo ou pleito à empresa CONTRATADA.
- 6.2.7. Determinar ao CONTRATADO a substituição imediata de profissionais cuja habilitação e experiência profissional julgar inadequadas para o exercício da função ou que execute serviço de rendimento ou qualidade não satisfatórios, correndo por conta exclusiva do CONTRATADO quaisquer ônus decorrentes das Leis Trabalhistas e Previdenciárias bem como qualquer outra despesa que possa decorrer de tal fato.
- 6.2.8. Ordenar que sejam refeitos serviços executados se suspeitar da existência de vícios ocultos. Se os defeitos forem comprovados, a recomposição ficará por conta do CONTRATADO.
- 6.2.9. Recusar materiais e/ou equipamentos que não atendam os requisitos de qualidade e exigir a retirada dos mesmos do local dos serviços, dentro de um prazo determinado. Findo esse prazo, e não atendida a exigência, a ALG AS poderá proceder esta remoção, às custas do CONTRATADO.
- 6.2.10. Dirimir dúvidas encontradas em desenhos ou especificações.
- 6.2.11. Solicitar do CONTRATADO todas as informações e esclarecimentos necessários ao perfeito conhecimento e controle dos serviços.
- 6.2.12. Promover a efetivação de modificações ou a iterações propostas pelo CONTRATADO e aceitas pela POTIGÁS.

Nota: A ação ou omissão, total ou parcial, da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS não exime o CONTRATADO da total responsabilidade pela execução dos serviços contratados.

- 6.3. Medição dos Serviços
- 6.3.1. As medições serão feitas mensalmente e a medição final após conclusão total dos serviços contratados e da emissão do(s) TRDS, devendo delas participar a FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS e o CONTRATADO.
- 6.3.2. O CONTRATADO procederá, mensalmente, em conjunto com a FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, à medição dos serviços executados e concluídos, com base na Planilha de Preços Unitários e nos Critérios de Medição de Serviços, reunindo os resultados encontrados em Memória de Cálculo (MC), devidamente atestado pela FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, cuja cópia será fornecida à POTIGÁS.
- 6.3.3. O Boletim de Reajustamento (BR) será emitido pela POTIGÁS no mês devido, com base nos índices definidos na Cláusula Sexta do Contrato, ou no mês em que o índice de reajuste for divulgado, e será encaminhado ao CONTRATADO.
- 6.3.4. O CONTRATADO deverá acompanhar as medições e verificações procedidas pela POTIGÁS, oferecendo, na oportunidade, as impugnações ou considerações que julgar necessárias, as quais serão submetidas à apreciação da POTIGÁS.



ANEXO 09
CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-008

Página 11 de 15

6.3.5. Ocorrendo erro na medição (com incorporação de quantidades a maior ou a menor), inclusive do seu reajustamento, e caso a fatura correspondente já tenha sido liquidada, o acerto dos valores pagos a maior ou menor se dará aplicando-se os mesmos fatores de reajustamento, desde que corretos, incorporados ao boletim em que houve erro de medição, da seguinte forma:

6.3.5.1. Para créditos do CONTRATADO: Será emitido Boletim de Medição Complementar (BMC) ou do seu Reajustamento (BR), para ser pago pela POTIGÁS juntamente com a fatura referente ao BM do período em que se verificou o erro de medição ou o devido reajuste.

6.3.5.2. Para débitos do CONTRATADO: Será emitido Boletim de Medição Complementar, (BMC) ou do seu Reajustamento (BR) e o efetivo desconto pela POTIGÁS será feito no pagamento da fatura referente ao BM do período em que se verificou o erro de medição ou o devido reajuste.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS E ENCERRAMENTO DO CONTRATO

7.1. Os serviços registrados no BM serão considerados como provisoriamente aceitos, apenas para efeito de pagamento parcial.

7.2. A critério exclusivo da POTIGÁS, poderá(ão) ser lavrado(s) e assinado(s) pelas partes contratantes Termo(s) de Recebimento Provisório de Serviços (TRPS) quando uma parte bem definida dos serviços estiver concluída.

7.3. A aceitação definitiva dos serviços dar-se-á após sua conclusão total e após a assinatura, pelas partes contratantes, do Termo de Recebimento Definitivo de Serviços (TRDS) que se dará em até 90 (noventa) dias, contados a partir da realização da medição final correspondente, salvo em casos excepcionais devidamente justificados.

7.3.1. Antes da assinatura do TRDS, o CONTRATADO deverá atender a todas as exigências da FISCALIZAÇÃO da POTIGÁS, relacionadas com a correção de quaisquer imperfeições ou defeitos verificados, corrigindo-os, sem quaisquer ônus para a POTIGÁS, bem como demais pendências porventura existentes.

7.4. O Termo de Encerramento do Contrato (TEC) será emitido imediatamente após a assinatura do último Termo de Recebimento Definitivo de Serviços (TRDS).

8. CLÁUSULA OITAVA - SUBCONTRATAÇÃO

8.1. O CONTRATADO poderá subcontratar parte dos serviços, objeto do Contrato, quando previamente autorizado por escrito pela POTIGÁS e, desde que, atendidas as exigências de habilitação e qualificação, previstas por ocasião da contratação, exigências estas limitadas aos serviços a serem subcontratados, mantendo, contudo, integralmente, as responsabilidades assumidas perante a POTIGÁS.

8.2. Incumbe ao CONTRATADO dar pleno conhecimento do Contrato e seus Anexos ao subcontratado, eximindo a POTIGÁS de quaisquer reclamações futuras por parte do CONTRATADO e/ou subcontratado.

NOTA SOBRE SUBCONTRATAÇÃO

Após a assinatura do Contrato, a Empresa deverá submeter toda e qualquer subcontratação à prévia aprovação da POTIGÁS, de acordo com a Cláusula de SUBCONTRATAÇÃO, das Condições Gerais Contratuais, que poderá ou não aceitar a Empresa indicada.

Não será permitida a subcontratação para os seguintes serviços:

- Gerenciamento e planejamento das atividades de construção e montagem da Rede de Distribuição; e,
- Pré-operação da Rede de Distribuição – Secagem (conforme Portaria nº. 104 de 08/07/2002 da ANP – Agência Nacional de Petróleo), Inertização e gaseificação da linha (incluindo o fornecimento de Nitrogênio ou qualquer outro gás inerte).

As ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) de possíveis subcontratados, para emissão do respectivo Atestado, obedecerão ao seguinte procedimento:

O Atestado de execução da obra é de quem realmente executa a obra. Se a Empresa cedeu ou subcontratou parte da obra/serviço, deixa de ter direito ao Atestado, que passa a ser em sua totalidade da cedida ou subcontratada que executou a obra/serviço.

Nota 1 - Caso o licitante venha a optar pela subcontratação da parte civil, por exemplo, a referida Empresa subcontratada deverá, obrigatoriamente, apresentar Certidão de registro da Empresa, emitida pelo CREA do Estado em que a mesma esteja sediada, identificando a sua competência para o exercício de atividades na área de Engenharia Civil.

Nota 2 - Caso o licitante venha a ser o próprio executor da parte civil (topografia, sondagem geofísica, mecânica dos solos, etc...), de verá apresentar, quando da ocasião da execução destes serviços, Certidão de registro da Empresa, emitida pelo CREA do Estado em que a mesma esteja sediada, identificando a sua competência para o exercício de atividades na área de Engenharia Civil.

8.3. É vedada a subcontratação de empresa ou consórcio que tenha participado:

- i. do procedimento licitatório do qual se originou a contratação;
 - ii. direta ou indiretamente, da elaboração de projeto básico ou executivo.
- 8.4. As empresas de prestação de serviços técnicos especializados deverão garantir que os integrantes de seu corpo técnico executem pessoal e diretamente as obrigações a eles imputadas, quando a respectiva relação for apresentada em procedimento licitatório ou em contratação direta.

9. CLÁUSULA NONA - INCIDÊNCIAS FISCAIS

9.1. Os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais) que sejam devidos em decorrência, direta ou indireta, do Contrato ou de sua execução, serão de exclusiva responsabilidade do CONTRATADO assim definido na norma tributária, sem direito a reembolso. A POTIGÁS, quando fonte retentora, descontará dos pagamentos que efetuar, os tributos a que esteja obrigada pela legislação vigente, recolhendo-os nos respectivos prazos legais.

9.2. Uma vez apurado, no curso da contratação, que o CONTRATADO acresceu indevidamente a seus preços, valores correspondentes a tributos, contribuições fiscais e/ou parafiscais e emolumentos de qualquer natureza não incidentes sobre a realização da Obra ou a execução dos serviços contratados, tais valores serão imediatamente excluídos, com a consequente redução dos preços praticados e reembolso à POTIGÁS dos valores porventura pagos ao CONTRATADO, atualizados monetariamente.

9.3. Se, durante o prazo de vigência do Contrato, ocorrerem quaisquer dos seguintes eventos:

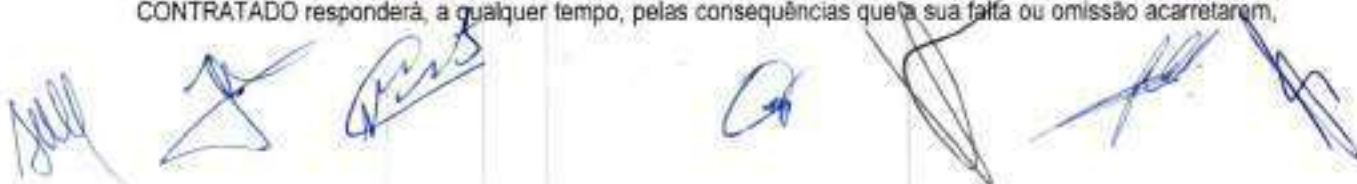
- criação de novos tributos;
- extinção de tributos existentes;
- alteração de alíquotas; e,
- instituição de estímulos fiscais de qualquer natureza e isenção ou redução de tributos federais, estaduais e municipais;

que, comprovadamente, venham a majorar ou diminuir os ônus das partes contratantes, serão revistos os preços, a fim de se adequarem às modificações havidas, compensando-se, na primeira oportunidade, quaisquer diferenças decorrentes dessas alterações.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - LICENÇAS

10.1. As licenças ambientais perante os órgãos públicos (IPHAN e IMA) e as autorizações para utilização das faixas de domínio das rodovias federais e estaduais, estas respectivamente, junto ao DNIT e DER/RN necessárias à execução dos serviços objeto do Contrato, são de responsabilidade da POTIGÁS.

10.2. Ficam a cargo e por conta do CONTRATADO a obtenção do Alvará de Construção e autorizações para intervenções em vias públicas junto as Prefeituras e das licenças e autorizações junto às Concessionárias de Serviços Públicos e quaisquer outras necessárias à execução dos serviços objeto do Contrato. O CONTRATADO responderá, a qualquer tempo, pelas consequências que a sua falta ou omissão acarretarem,



não cabendo qualquer indenização de custos diretos e indiretos pelo atraso da obra na falta das autorizações dos órgãos públicos envolvidos.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DOS SERVIÇOS

- 11.1. O CONTRATADO garante os serviços executados, objeto do Contrato, pelo prazo de 05 (cinco) anos (Lei 10.406 (Artigo 618 – Código Civil)), contados da data do "Termo de Recebimento Definitivo de Serviços - TRDS" contra quaisquer erros, defeitos ou vícios inclusive de projeto que prejudiquem ou afetem a solidez, segurança ou o eficiente funcionamento da Rede de Distribuição da POTIGÁS. A assinatura do TRDS não implica em eximir o CONTRATADO das responsabilidades e obrigações a que se refere este Contrato.
- 11.2. Sem prejuízo da responsabilidade perante terceiros e de ressarcimento à POTIGÁS das perdas e danos, o CONTRATADO se obriga a promover, à sua exclusiva custa e imediatamente após a comunicação da ocorrência pela POTIGÁS, os reparos ou reconstrução da Obra que se tornarem necessários em decorrência dos erros, defeitos ou vícios de que trata o item anterior, fornecendo todos os equipamentos e materiais e respondendo pela mão de obra.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - RESPONSABILIDADE PELAS INDENIZAÇÕES

- 12.1. Serão de exclusiva responsabilidade do CONTRATADO as indenizações reivindicadas por terceiros, relativas à execução dos serviços, quer os executados diretamente pelo CONTRATADO, quer por subcontratados. Se resultar, do não atendimento pelo CONTRATADO de qualquer reivindicação de terceiros, alguma medida de ordem administrativa ou judicial que importe em prejuízo no andamento da obra, ou para a POTIGÁS, caso esta entenda por bem intervir no conflito, ou seja, compelida a efetuar o pagamento de qualquer indenização devida pelo CONTRATADO, poderá ressarcir-se mediante compensação com os valores devidos ao CONTRATADO, que serão descontados das faturas seguintes até o montante que a POTIGÁS tiver desembolsado. O disposto neste item abrange, entre outros, os seguintes casos:
- 12.1.1. Lesões corporais (inclusive seguidas de morte) de empregados ou prepostos do CONTRATADO ou subcontratados e de quaisquer outras pessoas.
- 12.1.2. Quaisquer outras lesões de direitos relativos à propriedade ou posse, inclusive as indenizações das culturas, matas e benfeitorias situadas dentro da faixa de terras destinadas à passagem da tubulação.
- 12.1.3. Os danos causados aos logradouros públicos e/ou privados reservados à passagem da tubulação, bem como quaisquer estragos materiais.
- 12.1.4. Não havendo mais créditos ao CONTRATADO, o valor de qualquer indenização poderá ser deduzido da Garantia Contratual ou cobrada judicialmente.
- 12.2. O CONTRATADO deverá providenciar prontamente o pagamento das indenizações originárias de estragos ou lesões pelos quais for responsável, devendo levar ao conhecimento da POTIGÁS as respectivas reclamações para que ela decida sobre a conveniência ou não de serem acompanhadas por um seu representante.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - FORÇA MAIOR

- 13.1. As partes contratantes não responderão pelos prejuízos resultantes de caso fortuito ou força maior, na forma do Artigo 393 do Código Civil Brasileiro.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - SUPRESSÃO OU ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS

- 14.1. Qualquer supressão de serviço ou fornecimento relativo a uma etapa do objeto do Contrato ou de um item inicialmente previsto no Contrato, será o CONTRATADO previamente notificado pela POTIGÁS, num prazo compatível, com a parte ou item a ser suprimido.





ANEXO 09
CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-008

Página 14 de 15

- 14.2. O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.
- 14.3. Não poderá o CONTRATADO recusar-se a aceitar as supressões determinadas pela POTIGÁS, no âmbito do Contrato, e concorda, desde já, que:
- a) o valor de qualquer supressão de serviços ou fornecimentos de uma etapa, seja descontado do pagamento do preço global desta etapa;
- b) os valores das supressões sejam estabelecidos com base nos preços constantes dos documentos do Contrato

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – IMPRODUTIVIDADE

- 15.1. A POTIGÁS, depois de notificada sobre a existência de embargos, falta de materiais, ou modificações de projeto, ou outras causas que impeçam o início ou a continuidade dos serviços ou fornecimentos, estudará juntamente com o CONTRATADO o reaproveitamento do pessoal, veículos, máquinas e equipamentos em outras frentes de serviço ou em outros locais.
- 15.2. Não serão caracterizados como improdutivos, os casos em que a POTIGÁS comunicar ao CONTRATADO, com antecedência mínima de 2 (DOIS) dias úteis, os eventuais embargos ou modificações de projeto ou especificações, ou atraso na entrega de materiais e equipamentos. Tal comunicado poderá ser feito pela fiscalização à Contratada por e-mail da FISCALIZAÇÃO DA POTIGÁS ao Chefe da Obra ou outro preposto da mesma regularmente designado para o recebimento de comunicados.
- 15.3. Nestes casos a POTIGÁS estudará com o mesmo as alterações que se processarão no Cronograma Físico de Execução.
- 15.4. Havendo impossibilidade de remanejamento, poderá pleitear improdutividade para pessoal, veículos, máquinas e equipamentos não aproveitados, a partir do 10.º (décimo) dia útil após sua ocorrência. A partir do 20º (vigésimo) dia útil de paralisação, as interrupções ou adiamentos de início das atividades não serão caracterizados como improdutividade, exceto se a POTIGÁS exigir a permanência do pessoal no local de execução do objeto do Contrato.
- 15.5. A Contratada Deverá apresentar à POTIGÁS, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos da ocorrência de improdutividade, um demonstrativo de pessoal, veículos, máquinas e equipamentos que permaneceram improdutivos, com base nos registros do Diário de Obras para efeito de cálculo da improdutividade. A não observância deste prazo resultará na perda de seus direitos quanto aos pagamentos eventualmente pleiteados.
- 15.6. A Comunicação de Improdutividade deve se feita por escrito em ofício assinado pelo Chefe da Obra e encaminhado à Gerência e Fiscalização do Contrato. Não serão aceitos pleitos formulados exclusivamente através de registros de RDO.
- 15.7. Os pleitos de improdutividade devem ser feitos exclusivamente relacionados aos serviços diretamente paralisados, não sendo possível a cobrança de custos de serviços indiretos.
- 15.8. Para efeito de cálculo da improdutividade, só serão considerados os custos expressamente apresentados em sua CPU (Composição de Custos Unitários) apresentada quando da assinatura do contrato, sendo vedada a cobrança de itens não incluídos ou incluídos de maneira genérica e não específica na referida CPU. Só poderão ser cobrados os custos calculados que não constem da CPU caso o cálculo feito desta forma demonstre que a cobrança alternativa apurada seja mais vantajosa para a POTIGÁS.
- 15.9. O pagamento do pessoal que permanecer improdutivo será feito com base na comprovação dos salários efetivamente pagos, acrescidos dos encargos sociais. Também neste caso só serão considerados os custos expressamente apresentados em sua CPU (Composição de Custos Unitários) apresentada quando da assinatura do contrato, sendo vedada a cobrança de itens não incluídos ou incluídos de maneira genérica e não específica na referida CPU. Só poderão ser cobrados os custos calculados que não constem da CPU caso o cálculo feito desta forma demonstre que a cobrança alternativa apurada seja mais vantajosa para a POTIGÁS



ANEXO 09
CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

E0000-ET-E04-520-008

Página 15 de 15

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DISPOSIÇÕES FINAIS

- 16.1. As presentes Condições Gerais Contratuais prevalecerão no que não contrariarem o expressamente ajustado nas Cláusulas e condições estabelecidas no Contrato, do qual constituem anexo.

[illegible]

[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
1	Mobilização	VB	1,00	R\$ 36.972,12	R\$ 36.972,12
2	Custo do Canteiro Local (Estrutura de Pessoal e de Equipamentos)	mês	23,00	R\$ 85.420,00	R\$ 1.964.660,00
3	Lançamento de Gasodutos	Q	0,00		R\$ -
3.1	Lançamento por Furo Manual	Q	0,00		R\$ -
3.1.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	3000,00	R\$ 59,60	R\$ 178.800,00
3.1.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	2500,00	R\$ 47,00	R\$ 117.500,00
3.2.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	500,00	R\$ 53,00	R\$ 26.500,00
3.2	Lançamento por Furo Direcional	Q	0,00		R\$ -
3.2.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	500,00	R\$ 140,00	R\$ 70.000,00
3.2.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	26000,00	R\$ 96,00	R\$ 2.548.000,00
3.2.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	2500,00	R\$ 141,00	R\$ 352.500,00
3.2.4	Gasoduto em Aço 2"	m	500,00	R\$ 183,00	R\$ 91.500,00
3.2.5	Gasoduto em Aço 3"	m	500,00	R\$ 190,00	R\$ 95.000,00
3.2.6	Gasoduto em Aço 4"	m	0,00		R\$ -
3.2.7	Gasoduto em Aço 6"	m	0,00		R\$ -
3.3	Lançamento por Vala Aberta	Q	0,00		R\$ -
3.3.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	600,00	R\$ 107,00	R\$ 64.200,00
3.3.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	500,00	R\$ 73,00	R\$ 36.500,00
3.3.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	500,00	R\$ 80,00	R\$ 40.000,00
3.3.4	Gasoduto em Aço 2"	m	500,00	R\$ 155,00	R\$ 77.500,00
3.3.5	Gasoduto em Aço 3"	m	500,00	R\$ 175,00	R\$ 87.500,00
3.3.6	Gasoduto em Aço 4"	m	0,00		R\$ -
3.3.7	Gasoduto em Aço 6"	m	0,00		R\$ -
3.3.8	Travessia em rios 3", 4" e 6"	m	0,00		R\$ -
4	Testes em Gasodutos	Q	0,00		R\$ -
4.1	Limpeza, secagem e teste hidrostático em redes de Aço	m	2000,00	R\$ 10,00	R\$ 20.000,00
4.2	Limpeza, secagem e teste pneumático em redes de PEAD	m	34000,00	R\$ 8,08	R\$ 274.720,00
5	Construção e Instalação de Estações	Q	0,00		R\$ -
5.1	Construção e Instalação de ERPs Distrital de Grande Porte	und	3,00	R\$ 21.200,00	R\$ 63.600,00
5.2	Construção e Instalação de ERPs Distrital de Pequeno Porte	und	0,00		R\$ -
5.3	Construção e Instalação de ERPMS tipo GNV	und	2,00	R\$ 25.500,00	R\$ 51.000,00
5.4	Construção e Instalação de ERPMS tipo Industrial	und	0,00		R\$ -
5.5	Construção e Instalação de CRMs tipo Comercial	und	30,00	R\$ 2.550,00	R\$ 76.500,00
5.6	Construção e Instalação de sistema Monitor Ativo	und	0,00		R\$ -
5.7	Construção e Instalação de ERPMS comerciais com conexões flangeadas em aço #150	und	2,00	R\$ 15.800,00	R\$ 31.600,00
5.8	Instalação de ERPMS fornecidas sobre skids	und	3,00	R\$ 2.500,00	R\$ 7.500,00
5.9	Instalação de gaiola para proteção de ERPMS	und	0,00		R\$ -
5.10	Desinstalação/Retirada de ERPMS	und	3,00	R\$ 1.449,71	R\$ 4.349,13
5.11	Construção e Instalação de ERP Setorial	und	5,00	R\$ 3.000,00	R\$ 15.000,00
5.12	Construção e Instalação de CMPP (Conjunto de Medição de Pequeno Porte)	und	50,00	R\$ 950,00	R\$ 47.500,00
5.13	Construção e Instalação de Novo Modelo de CRM	und	280,00	R\$ 700,00	R\$ 196.000,00
5.14	Construção e Instalação de Tramo duplo de medição industrial 3"	und	2,00	R\$ 12.584,00	R\$ 25.168,00
5.15	Instalação de Conjunto Regulador de Calçada (CRC) enterrado	und	10,00	R\$ 853,91	R\$ 8.539,10
6	Serviços de Sinalização	Q	0,00		R\$ -
6.1	Sinalização por marcos de concreto tipo mourão	und	100,00	R\$ 163,00	R\$ 16.300,00
6.2	Sinalização sobre marcos de concreto quadrados em passeio público	und	0,00		R\$ -
6.3	Sinalização em passeio público	und	2900,00	R\$ 12,40	R\$ 35.960,00
6.4	Instalação de placa de identificação de clientes	und	0,00		R\$ -
6.5	Instalação de placa de identificação de travessias	und	0,00		R\$ -
6.6	Construção e Instalação de placas de advertência em concreto armado	m3	50,00	R\$ 224,00	R\$ 11.200,00
7	Outros Serviços em Gasodutos	Q	0,00		R\$ -
7.1	Inertização de gasodutos com nitrogênio	m3	500,00	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00
7.2	Construção de spools	kg	3000,00	R\$ 57,00	R\$ 171.000,00
7.3	Construção de suportes metálicos	kg	500,00	R\$ 21,00	R\$ 10.500,00
7.4	Instalação de válvulas de bloqueio de PEAD	ud	400,00	R\$ 268,64	R\$ 107.456,00
7.5	Instalação de válvulas de final de trecho de PEAD	ud	150,00	R\$ 315,55	R\$ 47.332,50
7.6	Instalação de té de serviço para derivação de redes	ud	350,00	R\$ 329,14	R\$ 115.199,00

7.7	Envolvimento de dutos em concreto FcK 15 MPa	ud	6,00		R\$	-
7.8	Fornecimento e assentamento DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125, CARGA MÁXIMA 12,5T, REDONDO, TAMPA 600MM	ud	1,00	R\$ 337,89	R\$	2.703,12
7.9	Fornecimento e instalação de HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR E CAIXA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO EM PVC para Aterramento de ERPs, ERP's e Outros	ud	1,00	R\$ 35,77	R\$	266,16
7.10	Instalação de ponto de teste aéreo em caixa de alumínio	ud	5,00	R\$ 649,57	R\$	3.202,85
7.11	Instalação de ponto de teste aéreo em molde de concreto	ud	0,00		R\$	-
7.12	Instalação de ponto de teste aéreo em tubo de PVC	ud	0,00		R\$	-
7.13	Instalação de ponto de teste enterrado em manilha de concreto	ud	0,00		R\$	-
7.14	Montagem ou desmontagem de spools	kg	3000,00	R\$ 15,64	R\$	46.920,00
7.15	Soldas em PEAD por eletrofução	ud	200,00	R\$ 111,33	R\$	22.266,00
7.16	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	R\$ 23,70	R\$	2.370,00
8	Serviços de Construção Civil	0	0,00		R\$	-
8.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 19mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	400,00	R\$ 111,26	R\$	44.504,00
8.2	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) M3 CR 350,82	m3	100,00	R\$ 370,00	R\$	37.000,00
8.3	Lastro de brita comercial	m3	50,00	R\$ 30,94	R\$	4.947,00
8.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m3	20,00	R\$ 161,36	R\$	3.227,20
8.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m2	300,00	R\$ 47,93	R\$	14.379,00
8.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m2	100,00	R\$ 2,53	R\$	253,00
8.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	400,00	R\$ 20,67	R\$	8.268,00
8.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m2	50,00	R\$ 30,16	R\$	1.508,00
8.9	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5000,00	R\$ 34,18	R\$	170.900,00
8.10	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	1500,00	R\$ 51,25	R\$	76.875,00
8.11	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m3	500,00	R\$ 7,81	R\$	3.905,00
8.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	6500,00	R\$ 18,00	R\$	117.000,00
8.13	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m3	3200,00	R\$ 10,72	R\$	34.304,00
8.14	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	m2	3200,00	R\$ 39,00	R\$	124.800,00
8.15	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	m2	500,00	R\$ 32,44	R\$	16.220,00
8.16	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m2	200,00	R\$ 36,15	R\$	7.230,00
8.17	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m2	400,00	R\$ 13,01	R\$	5.204,00
8.18	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m2	200,00	R\$ 113,11	R\$	22.622,00
8.19	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m2	100,00	R\$ 6,41	R\$	641,00
8.20	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	2500,00	R\$ 48,66	R\$	121.650,00
8.21	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	m	20,00	R\$ 49,23	R\$	984,60
8.22	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwp, malha 2", com revestimento, mais 3 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2,00 m, altura útil 2,20 m, inclusive fundação	m	200,00	R\$ 188,08	R\$	37.616,00
8.23	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,00 m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho	ud	10,00	R\$ 1.140,97	R\$	11.409,70

8.24	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (m²)	m2	50,00	R\$ 105,38	R\$	5.269,00
8.25	Calçao int ou ext sobre revestimento liso cladoção de fixador com com duas demãos	m2	200,00	R\$ 7,25	R\$	1.450,00
8.26	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	100,00	R\$ 12,05	R\$	1.205,00
8.27	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zinco - R2	m2	100,00	R\$ 6,63	R\$	663,00
8.28	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1.1/2" 5 DEGRAUS	m	20,00	R\$ 202,34	R\$	4.046,80
8.29	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	100,00	R\$ 7,30	R\$	730,00
8.30	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DO ARAME FARPADO N.O 14, CLASSE 250, FIXADO EM CERCA	m	200,00	R\$ 3,20	R\$	640,00
8.31	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	200,00	R\$ 77,64	R\$	15.528,00
8.32	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	m2	50,00	R\$ 20,44	R\$	1.022,00
8.33	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m2	50,00	R\$ 59,23	R\$	2.961,50
8.34	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m2	20,00	R\$ 17,68	R\$	353,60
8.35	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m2	100,00	R\$ 40,26	R\$	4.026,00
8.36	PISO EM PEDRA ARDÓZIA ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.	m2	100,00	R\$ 32,96	R\$	3.296,00
8.37	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2018	m2	2000,00	R\$ 21,13	R\$	42.260,00
8.38	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9MM - MONTAGEM	kg	500,00	R\$ 8,88	R\$	4.430,00
8.39	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9MM - MONTAGEM.	kg	4000,00	R\$ 7,91	R\$	31.640,00
8.40	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM.	kg	1000,00	R\$ 7,09	R\$	7.090,00
8.41	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	100,00	R\$ 14,46	R\$	1.446,00
8.42	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m3	1000,00	R\$ 7,32	R\$	7.320,00
9	SERVIÇOS EVENTUAIS	0	0,00		R\$	-
9.1	Mobilização de maquinário e canteiro PARA LANÇAMENTO DE REDE em Mossoró	VB	8,00	R\$ 9.919,72	R\$	79.357,76
9.2	Mobilização de maquinário e canteiro PARA LIGAÇÃO DE CLIENTES em Mossoró	VB	8,00	R\$ 6.517,26	R\$	52.138,08
9.3	Diária dos profissionais em Mossoró	dia	2640,00	R\$ 46,10	R\$	121.704,00
9.4	Mobilização para paradas operacionais	VB	4,00	R\$ 6.529,11	R\$	26.116,44
9.5	Diária dos profissionais em Paradas Operacionais	Dia	120,00	R\$ 24,05	R\$	2.886,00
10	Serviços de Trepidação	0	0,00		R\$	-
10.1	Solda em Carga de Conexão de 1"	und	0,00		R\$	-
10.2	Solda em Carga de Conexão de 2"	und	0,00		R\$	-
10.3	Solda em Carga de Conexão de 3"	und	0,00		R\$	-
10.4	Solda em Carga de Conexão de 4"	und	0,00		R\$	-
10.5	Solda em Carga de Conexão de 6"	und	0,00		R\$	-
10.6	Instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 3"	und	0,00		R\$	-
10.7	Instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 4"	und	0,00		R\$	-
10.8	Instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 6"	und	0,00		R\$	-
10.9	Instalação de Dreno em Carga em Tubulações de 3"	und	0,00		R\$	-
10.10	Instalação de Dreno em Carga em Tubulações de 4"	und	0,00		R\$	-
10.11	Instalação de Dreno em Carga em Tubulações de 6"	und	0,00		R\$	-
10.12	Instalação de Derivação em Carga em Tubulações de 3"	und	0,00		R\$	-
10.13	Instalação de Derivação em Carga em Tubulações de 4"	und	0,00		R\$	-
10.14	Instalação de Derivação em Carga em Tubulações de 6"	und	0,00		R\$	-
11	Serviços Elétricos	0	0,00		R\$	-

11.1	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação aparente - 1"	m	0,00		R\$	-
11.2	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação enterrada - 1"	m	0,00		R\$	-
11.3	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação aparente - 2"	m	0,00		R\$	-
11.4	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação enterrada - 2"	m	0,00		R\$	-
11.5	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 2,5 mm2	m	0,00		R\$	-
11.6	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 6,0 mm2	m	0,00		R\$	-
11.7	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 10,0 mm2	m	0,00		R\$	-
11.8	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 16,0 mm2	m	0,00		R\$	-
11.9	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 35,0 mm2	m	0,00		R\$	-
11.10	Fornecimento e instalação de poste de entrada 6m de altura com eletroduto para entrada de rede trifásica	und	0,00		R\$	-
11.11	Fornecimento e instalação de quadro de medição com disjuntor, chave faca e medidor padrão COSEERN	und	0,00		R\$	-
11.12	Fornecimento e instalação de quadro de passagem Exd com interruptores conforme projeto	und	0,00		R\$	-
11.13	Fornecimento e instalação de quadro de passagem Exd conforme projeto	und	0,00		R\$	-
11.14	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela Exd com lâmpada 200 W com todos os acessórios	und	0,00		R\$	-
11.15	Fornecimento e instalação de luminária tipo refletor Exd com lâmpada 500 W com todos os acessórios	und	0,00		R\$	-
11.16	Fornecimento e instalação de mastro para iluminação com 12,0m de altura, inclusive braço de sustentação das luminárias	und	0,00		R\$	-
11.17	Fornecimento e instalação de sistema de iluminação de emergência Exd	und	0,00		R\$	-
Orçamento Básico do Certame					R\$	8.481.577,46

**CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS)****Nº 8-083-20**

Página 1 de 8

VISTO

O presente instrumento foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

RAZÃO SOCIAL DA CONTRATANTE: Companhia Potiguar de Gás (POTIGÁS)	CNPJ: 70.157.896/0001-00
ENDEREÇO: Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505)	FONE: (84) 3204-8500
RAZÃO SOCIAL DA CONTRATADA: CMK AUTOMAÇÃO COMERCIAL EIRELI	CNPJ: 22.416.068/0001-99
ENDEREÇO: Rua Américo Brasiliense, nº 1827, Chácara Santo Antônio (ZONA SUL), São Paulo/SP (CEP 04.715-005)	FONE: (11) 9933-1073

OBJETO:

Prestação dos serviços de **MANUTENÇÃO DE COLETOR DE DADOS, MODELO COMPLEX AUTOID9**, conforme especificações constantes no presente contrato e em seus anexos.

PRAZO DE VIGÊNCIA:

A vigência do presente contrato é de **30 (trinta) dias corridos** contados a partir da data da assinatura do presente instrumento.

PRAZO PARA CONCLUSÃO:

O prazo para conclusão dos serviços será de **30 (trinta) dias corridos** contados a partir da data de confirmação de recebimento desse documento pela **CONTRATADA**.

VALOR TOTAL

CONTRATADO:
R\$ 1.119,07 (um mil cento e dezenove reais e sete centavos).

SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

1) As **SANÇÕES ADMINISTRATIVAS** referentes à execução do **CONTRATO** estão estabelecidas no **TERMO DE REFERÊNCIA** (Anexo I deste **CONTRATO**).

IMPOSTOS:

Todos os impostos e taxas estão inclusos no preço total.

CONDIÇÕES PARA REAJUSTAMENTO:

Os preços contratuais são fixos e irredutíveis.

RECURSOS FINANCEIROS:

Os recursos financeiros necessários ao atendimento deste Contrato são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de Gás Natural, e estão previstos e disponíveis no orçamento do exercício de **2021** da Companhia, na conta "**PO 2021 - Despesas e Custos Operacionais - Item 1.2.1.12** (Manutenção do Sistema de Gerenciamento da Medição)".

FORO:

Fica eleito o Foro da Comarca de Natal/RN, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato, renunciando as partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter, por mais privilegiado que seja.

CONDIÇÕES E LOCAL DE PAGAMENTO:

1) As **CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO** estão estabelecidas no **TERMO DE REFERÊNCIA** (Anexo I deste **CONTRATO**).

CONDIÇÕES E LOCAL DOS SERVIÇOS:

1) A **CONTRATADA** prestará os serviços objeto do presente contrato, devendo o recebimento e aceitação dos serviços ser atestado pela Fiscalização da **CONTRATANTE**.

2) A **CONTRATADA** deve garantir os serviços prestados à **CONTRATANTE**, responsabilizando-se pelas consequências de quando executados fora das especificações exigidas por esta última, e entregá-los conforme as exigências deste contrato, assumindo todas as despesas necessárias para sua perfeita realização.

RESPONSABILIDADES DAS PARTES:

1) As **OBRIGAÇÕES DAS PARTES** estão estabelecidas no **TERMO DE REFERÊNCIA** (Anexo I deste **CONTRATO**).

FISCALIZAÇÃO:

1) O **GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO** estão estabelecidos no **TERMO DE REFERÊNCIA** (Anexo I deste **CONTRATO**).

RESCISÃO:

A **CONTRATANTE** poderá rescindir este instrumento, na hipótese de descumprimento, pela **CONTRATADA**, de qualquer de suas cláusulas, ou a qualquer tempo, desde que demonstre a intenção com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.

VINCULAÇÃO COM O ATO DE DISPENSA OU INEXIGIBILIDADE E COM O PROCESSO INTERNO DA POTIGÁS PARA EFETIVAÇÃO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO:

O presente contrato tem como fundamento legal o **Inciso II do Artigo 29 da Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016**, que considerada **Dispensável** a realização de licitação, bem como o **RILC da POTIGÁS**, estando vinculado ao processo de contratação **PCS Nº 3-110-20**, parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição.

MATRIZ DE RISCOS:

Não foram previstas situações de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do desequilíbrio econômico-financeiro inicial contratado, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação,

**CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS)****Nº 8-083-20**

Página 2 de 8

VISTO

O presente instrumento foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

ressalvadas as obrigações da **CONTRATADA**, já previstas no presente instrumento.**PRÁTICAS DE COMPLIANCE:**

As Partes declaram conhecer e se obrigam a seguir as normas de prevenção à corrupção, incluindo a Lei nº 12.846/2013, o RILC da POTIGÁS e o **Código de Conduta e Integridade da POTIGÁS**, disponível no site da Companhia, (<https://www.potigas.com.br/governanca/2019/codigo-conduta.pdf>).

Adicionalmente, as Partes se obrigam a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste **CONTRATO**, não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

- 1) A presente Carta de Autorização de Serviços se equivale ao instrumento de Contrato.
- 2) E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma.
- 3) Os documentos que ficam anexados ao presente **CONTRATO**, assim enumerados:
ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU

Natal/RN, 15 de fevereiro de 2021.Pela **CONTRATANTE**:**Larissa Dantas Gentile**
Diretora Presidente**Sérgio Henrique Guimarães de Paula**
Diretor Técnico e Comercial

Pela **CONTRATADA**: CRISTIANE MARTINS
MOIA:15118587883
Cristiane Martins Moia
Representante Legal

Assinado de forma digital por CRISTIANE
MARTINS MOIA:15118587883
Dados: 2021.02.18 14:07:37 -03'00'

TESTEMUNHAS:**Loranna Barbalho Gonçalves Profirio**
CPF/MF:084.831.684-30**Raquel de Araújo Lourenço**
CPF: 097.434.744-20**PELA FISCALIZAÇÃO:**
Aluísio Azevedo Neto
Gerente de Operação e Manutenção
Gestor do **CONTRATO**
Anderson Teodósio Costa
Técnico de Processos
Primeiro Fiscal do **CONTRATO**
Tuanny da Silva Barbosa
Técnica de Processos
Segundo Fiscal do **CONTRATO**

**CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS)****Nº 8-083-20**

Página 3 de 8

VISTO

O presente instrumento foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**1 - DO OBJETO**

1.1 - O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa para prestação dos serviços de manutenção de coletor de dados modelo COMPLEX AUTOID9, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 - Os recursos financeiros ao atendimento desta contratação são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2020, na conta: “**PO 2020 - Despesas e Custos Operacionais - Item 1.2.1.12 (MEDIÇÃO DE CLIENTES)**”.

3 - DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1 - A contratação deverá observar as normas e procedimentos contidos no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da **POTIGÁS** (<http://www.potigas.com.br/documentos/regulamento-interno.pdf?14062018>), e na Lei Federal nº 13.303/2016.

4 - DO REGIME DE EXECUÇÃO

4.1 - A contratação dar-se-á no regime de execução por **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

5 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

5.1 - O critério de julgamento das propostas comerciais no presente processo de contratação, será o de **MENOR PREÇO DO ITEM**.

6 - DOS QUANTITATIVOS

6.1 - Os serviços a serem contratados são os abaixo descritos com as quantidades estimadas:

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID.	QUANTIDADE
1	TOUCH SCREEN COMPLEX AUTOID9	UNID	1
2	HORA TÉCNICA COLETOR ANDROID	HH	1
3	PELÍCULA PROTETORA PARA AUTOID9	UNID	6



7 - DO MODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1 – O equipamento danificado enviado a CONTRATADA, que realizará a substituição da tela touch danificada, instalando película protetora e habilitando todas as funcionalidades do equipamento.

8 - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

8.1 - Cabe a **CONTRATADA**:

8.1.1 - Responder pela supervisão, direção técnica e administrativa e mão-de-obra necessária à execução dos serviços ora contratados, como única e exclusiva empregadora. Confiando a execução dos serviços objeto do **CONTRATO** a profissionais idôneos e devidamente habilitados.

8.1.2 - Verificar todas as informações recebidas visando a perfeita avaliação do escopo de serviços, solicitando esclarecimentos à **CONTRATANTE** sobre eventuais omissões que venham a ocorrer.

8.1.3 - Cumprir as determinações contidas no **CONTRATO** e em todos os seus anexos, responsabilizando-se pelos efeitos decorrentes da inobservância e/ou infração do presente instrumento, bem como das leis, regulamentos ou posturas em vigor.

8.1.4 - Preservar e manter a **CONTRATANTE** a salvo de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou de seus fornecedores.

8.1.5 - Não divulgar e nem fornecer, sob as penas da Lei, informações e dados referentes aos serviços ora contratados, a menos que expressamente autorizados por Diretor da **CONTRATANTE**.

8.1.6 - Responsabilizar-se pelo ressarcimento de qualquer dano ou prejuízo que causar, por ação ou omissão, à **CONTRATANTE** ou a terceiros, bem como pelas indenizações ou reclamações oriundas de erros ou imperícia praticados na execução dos serviços contratados.

8.1.7 - Manter e fornecer, sempre que solicitado, durante a execução do **CONTRATO**, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições para sua habilitação e qualificação exigidas na formalização do mesmo.

8.1.8 - Não empregar, na execução das atividades relacionadas com a execução do **CONTRATO**, mão-de-obra infantil, nos termos do Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição da República vigente.

8.1.9 - Fornecer todos os recursos necessários (mão-de-obra especializada, materiais, ferramentas, equipamentos, transporte e instrumentos especiais), bem como equipamentos relativos a segurança do trabalho.

8.1.10 - Prover seus empregados de equipamentos de proteção individual adequados à execução dos serviços objeto da contratação dentro dos padrões exigidos pela Segurança do Trabalho.

8.1.11 - Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, de seguro de acidentes, impostos e quaisquer outras que forem devidas e referentes às prestações dos serviços objeto do **CONTRATO**.

8.1.12 - Respeitar as Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego relacionadas a e os Procedimentos Operacionais da **CONTRATANTE**, podendo a atividade ser suspensa em caso da inobservância das mesmas, sem prejuízo para a **CONTRATANTE**.

8.1.13 - Realizar o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados, inclusive emolumentos e seguros, ficando excluída qualquer solidariedade da

**CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS)****Nº 8-083-20**

Página 5 de 8

VISTO

O presente instrumento foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

CONTRATANTE por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais, uma vez que a inadimplência da **CONTRATADA** não se transfere à **CONTRATANTE**.

8.1.14 - Prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atender prontamente às reclamações sobre seus serviços, executando-os em conformidade com o prazo e condições estabelecidas no **CONTRATO** e em seus anexos.

8.2 - Cabe a CONTRATANTE:

8.2.1 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.

8.2.2 - Efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições e preços pactuados no **CONTRATO** e em seus anexos.

8.2.3 - Notificar à **CONTRATADA** toda e qualquer anormalidade constatada na prestação dos serviços, fixando-lhe prazos para corrigir os erros, defeitos ou irregularidades encontradas.

8.2.4 - Notificar, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), à **CONTRATADA**, a aplicação de eventuais multas contratuais, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

8.2.5 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

8.2.6 - Nomear representante, dentre os seus empregados, para acompanhar, fiscalizar, certificar-se da conformidade do objeto a ser executado pela **CONTRATADA**, nos aspectos qualitativo e quantitativo.

8.2.7 - Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados fora das especificações do **CONTRATO** e seus anexos.

8.2.8 - Fornecer os materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços objeto do **CONTRATO**, salvo os cuja competência de fornecimento, segundo o **CONTRATO**, sejam da **CONTRATADA**.

8.2.9 - Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da **CONTRATADA**.

8.3 - A **CONTRATANTE** se responsabilizará pela coleta do equipamento após conclusão dos serviços.

9 - DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO

9.1 - Os pagamentos serão efetuados pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** por intermédio de depósito bancário, na conta corrente indicada pela **CONTRATADA** ou por intermédio de boleto bancário, **20 (vinte) dias corridos** após a conclusão dos respectivos serviços ou fim do período de medição e recebimento dos respectivos documentos de cobrança pertinentes, observado o mês de competência.

9.1.1 - Caso a data de pagamento recaia sobre os dias **10, 20 ou 25** de determinado mês, o pagamento será efetuado no **primeiro dia útil seguinte**.

9.1.2 - Caso sejam constatadas irregularidades nos documentos de cobrança apresentados, o prazo para pagamento estabelecido será contado a partir da data da reapresentação, pela **CONTRATADA**, dos documentos de cobrança devidamente corrigidos, sem prejuízo da continuidade da execução do **CONTRATO**.

9.2 - A **CONTRATANTE** providenciará, diretamente pela internet ou através do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, a emissão das certidões relacionadas abaixo, a fim de comprovar a regularidade da **CONTRATADA**, verificando as suas respectivas validades, ficando a cargo da **CONTRATADA** providenciar a emissão dessas certidões, diretamente nos órgãos competentes, caso a **CONTRATANTE** não obtenha êxito nesta operação:

- a) Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal;
- b) Certidão Negativa de DÉBITOS TRABALHISTAS (ou Positiva com Efeito de Negativa) perante a Justiça do Trabalho (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;
- c) Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) quanto aos CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), e quanto à DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), inclusive as CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;

- d) Certidão negativa dos tributos estaduais do Estado de origem;
- e) Certidão negativa dos tributos municipais da Sede da **CONTRATADA**.

9.3 - À **CONTRATANTE** é reservado o direito de suspender o(s) pagamento(s) devido(s) se a **CONTRATADA** não executar os serviços de acordo com o descrito no **CONTRATO** e nos seus anexos, até que sejam atendidas as exigências formais feitas pela FISCALIZAÇÃO, sem que caiba à **CONTRATADA** aplicar qualquer penalidade (multas, juros de mora ou taxas) ou suspender a execução dos serviços objeto do **CONTRATO**, em decorrência desses atrasos.

10 - DA VIGÊNCIA

10.1 - A vigência do **CONTRATO** será de **30 (trinta) dias corridos**, contados da data de assinatura do respectivo **CONTRATO**.

11 - DO REAJUSTE DOS PREÇOS

11.1 - Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis.

12 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 - Pelo descumprimento dos prazos de entrega e de exigências da FISCALIZAÇÃO do **CONTRATO**, a **CONTRATADA** estará sujeita a pagar multa moratória diária de **0,2% (dois décimos por cento)** sobre o valor da parcela não cumprida, até o limite de **10%** (dez por cento) do valor da respectiva parcela contratual.

12.2 - A **CONTRATADA** estará sujeita a multa de **2% (dois por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO** em caso de descumprimento gravíssimo e reiterado das cláusulas contratuais e seus anexos, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis.

12.3 - As sanções devem ser aplicadas em processo administrativo autônomo por meio do qual se assegure a ampla defesa e o contraditório, observando-se o disposto na **Seção XVI – Do Procedimento para Aplicação de Sanções do RILC da POTIGÁS**.

13 - DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

13.1 - A **CONTRATADA** é a única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto do **CONTRATO**. Logo, à **CONTRATANTE** reserva-se o direito de exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os citados serviços, de forma direta ou por intermédio de empregados aqui designados, especificamente para este fim, conforme **Seção XII – Da Gestão e Fiscalização dos Contratos do RILC da POTIGÁS**, garantindo o cumprimento de seus procedimentos para sua satisfação.

13.2 - A fiscalização poderá sustar, recusar, mandar refazer quaisquer serviços, desde que não estejam de acordo com as especificações técnicas, e as constantes do Termo de Referência, determinando prazo compatível para a correção de possíveis falhas ou substituições de peças inadequadas.

13.3 - O **GESTOR** e os respectivos **FISCAIS** do **CONTRATO** ficam automaticamente designados no **CONTRATO**.

14 - DA MATRIZ DE RISCOS

14.1 - Não foram previstas situações de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do desequilíbrio econômico-financeiro inicial contratado, em termos de ônus financeiro, decorrente de



**CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS)****Nº 8-083-20**

Página 7 de 8

VISTOO presente instrumento foi previamente analisado e
está de acordo com a legislação vigente.

eventos supervenientes à contratação, ressalvadas as obrigações da **CONTRATADA**, já previstas no presente instrumento.

15 – DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS**15.1 - DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO**

15.1.1 - O fornecedor detentor da melhor proposta ou lance deverá apresentar antes da assinatura do respectivo instrumento contratual hábil, sob pena de desclassificação do presente processo de contratação, os seguintes documentos, para fins de habilitação:

DOCUMENTO/CERTIDÃO
Ato constitutivo, estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
Prova de Regularidade perante a Fazenda Federal abrangendo as contribuições sociais (INSS)
Prova de Regularidade perante a Fazenda Estadual
Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal
Prova de Regularidade perante o FGTS
Prova de Regularidade perante a Justiça do Trabalho (CNDT)

15.1.2 - Os pagamentos relativos a essa contratação serão realizados pela **POTIGÁS** à empresa **VENCEDORA** do presente processo de cotação, mesmo sem esta última ter apresentado toda a documentação relativa à habilitação, conforme permite o **Parágrafo 4º e 5º do artigo 124 do RILC DA POTIGÁS**, que poderá dispensar, no todo ou em parte, os documentos de habilitação, com exceção da Prova de Regularidade perante a Fazenda Federal abrangendo as contribuições sociais (INSS) que deverá ser apresentada, nos casos de serviços de PRONTA ENTREGA, por empresas fornecedoras sediadas no Estado do Rio Grande do Norte, cujos respectivos prazos de entrega e de vigência contratual são de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data de assinatura do respectivo contrato.

ANEXO II**PROPONENTE: CMK AUTOMAÇÃO
COMERCIAL EIRELI****CNPJ: 70.157.896/0001-00**

GRUPO ÚNICO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QTDE (A)	UN.	CMK AUTOMAÇÃO	
				VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TOUCH SCREEN COMPEX AUTOID9	1	UN.	654,54	654,54
2	HORA TÉCNICA COLETOR ANDROID	1	HH	130,51	130,51
3	PELÍCULA PROTETORA PARA AUTOID9	6	UN.	55,67	334,02
VALOR TOTAL DO GRUPO:				1119,07	



VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 5-001-21,
QUE CELEBRAM ENTRE SI A COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS
(POTIGÁS) E A DELMAR ANALYTICAL DO BRASIL LTDA.**

A **COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**, sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, com Sede na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seus diretores infra-assinados, e a empresa **DELMAR ANALYTICAL DO BRASIL LTDA**, com Sede na Rua Aquino, S/N, Galpões 01, 02 e 03, QUADRA H, LOTE 2117, Parque Real Serra Verde, Camaçari/BA, CEP 42.813-092, inscrita no CNPJ sob o nº 04.858.243/0001-16, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Representante Legal infra-assinado, resolvem firmar o presente **CONTRATO**, em conformidade com o **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**, a **Lei Federal nº 13.303**, de 30 de junho de 2016, e demais alterações posteriores, e ao estabelecido no respectivo instrumento convocatório, aos termos da proposta vencedora, mediante as seguintes Cláusulas e condições:

1 - CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1 - O presente **CONTRATO** tem por objeto a prestação dos serviços especializados de manutenção preventiva, corretiva, calibração e substituição dos cilindros com gases de calibração e de arraste (gás Hélio) dos cromatógrafos de linha modelo NGC8206, do fabricante ABB, instalados nos pontos de recebimento PR's de Macaíba e Mossoró, com fornecimento de materiais necessários para os serviços, conforme especificações e quantitativos constantes neste instrumento contratual e em seus anexos.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO:

2.1 - A contratação objeto deste instrumento é celebrada com base no resultado, homologação e adjudicação do **Licitação Presencial - LP nº 016/2020**, parte integrante do presente **CONTRATO**, independente de transcrição.

2.2 - Integram e complementam este termo de **CONTRATO**, no que não o contraria, ato convocatório, a proposta da **CONTRATADA** e demais documentos integrantes e constitutivos da licitação de que trata o item anterior.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1 - Os recursos financeiros necessários ao atendimento deste **CONTRATO**, são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento dos exercícios de 2021 a 2023, na conta: **"Despesas e Custos Operacionais - Item 1.2.1.12"**.

4 - CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA:

4.1 - A vigência do presente **CONTRATO** é de **30 (trinta) meses**, contados a partir da sua data de assinatura, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo aditivo, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos serviços prestados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.

5 - CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR CONTRATADO:

5.1 - O valor total do presente **CONTRATO** é de **R\$ 418.206,69 (Quatrocentos e dezoito mil, duzentos e seis reais e sessenta e nove centavos)**, conforme Planilha de Preços (Anexo II deste **CONTRATO**), observado o disposto na Cláusula Nona deste Instrumento.



VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

5.1.1 - Os valores a serem pagos pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** serão aqueles resultantes da aplicação dos preços unitários constantes na Planilha de Preços, sobre as quantidades dos serviços que forem efetivamente executados e aceitos pela **CONTRATANTE**.

5.2 - Na elaboração da proposta comercial pela **CONTRATADA** foram levados em conta todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais) e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação, incidentes sobre a prestação dos serviços contratados, não cabendo qualquer reivindicação devido a erro nessa elaboração, para efeito de solicitar revisão de preço ou reembolso por recolhimentos determinados pela Autoridade competente.

5.3 - Os recursos financeiros necessários aos pagamentos da execução dos serviços objeto do presente **CONTRATO** estão garantidos no plano orçamentário da **CONTRATANTE**.

5.4 - O valor total previsto para o objeto do presente **CONTRATO**, informado no item 5.1 acima, é apenas referencial, uma vez que a **CONTRATANTE** não está obrigada a atingi-lo durante a sua vigência, tendo em vista que os referidos serviços serão solicitados de acordo com as necessidades operacionais desta última.

6 - CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE DOS PREÇOS:

6.1 - As regras acerca do REAJUSTAMENTO DO VALOR CONTRATUAL são as estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

7 - CLÁUSULA SÉTIMA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

7.1 - Os serviços a que se refere a Cláusula Primeira (Objeto) deverão ser executados em conformidade com o disposto neste **CONTRATO** e seus anexos, por **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, pois se trata de contratação por preço certo de unidades determinadas.

7.2 - A **CONTRATADA** deverá obedecer rigorosamente ao presente **CONTRATO** e aos seus anexos.

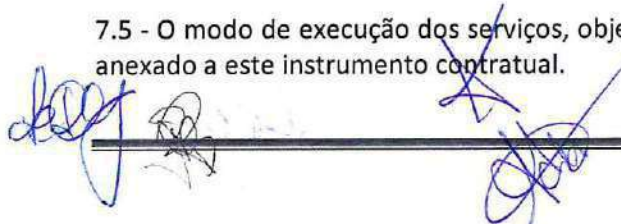
7.2.1 - Nenhuma modificação poderá ser introduzida nos supramencionados serviços, sem o consentimento prévio e por escrito da **CONTRATANTE**, por seu representante credenciado junto à **CONTRATADA**.

7.2.2 - A **CONTRATANTE** não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da **CONTRATADA** para outras entidades, seja Representante Legal ou quaisquer outros.

7.3 - O recebimento e aceitação dos serviços pela **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA**, por não executar ou estar em desconformidade com as especificações estabelecidas no presente **CONTRATO** e seus anexos, bem como na proposta comercial vencedora, posteriormente verificados.

7.4 - A **CONTRATADA** deve garantir os serviços prestados à **CONTRATANTE**, responsabilizando-se pelas consequências de quando executados fora das especificações exigidas por esta última, e entregá-los conforme as exigências deste **CONTRATO**, assumindo todas as despesas necessárias para sua perfeita realização.

7.5 - O modo de execução dos serviços, objeto do presente **CONTRATO**, estão detalhados nos documentos anexado a este instrumento contratual.



VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

8 - CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

8.1 - As OBRIGAÇÕES DAS PARTES estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste CONTRATO).

9 - CLÁUSULA NONA – DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO:

9.1 - As CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste CONTRATO).

10 - CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:

10.1 - Poderão ocorrer alterações contratuais, por acordo entre as partes, de acordo com o disposto no artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016, em sua atual redação.

10.1.1 - A **CONTRATADA** poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias nos quantitativos ajustados no presente **CONTRATO**, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do mesmo, em conformidade com o artigo 81, § 1º, da Lei Federal nº 13.303/2016.

10.1.1.1 - A **CONTRATADA** se obriga a manter os mesmos preços unitários da sua proposta original, caso ocorram alterações das quantidades contratadas.

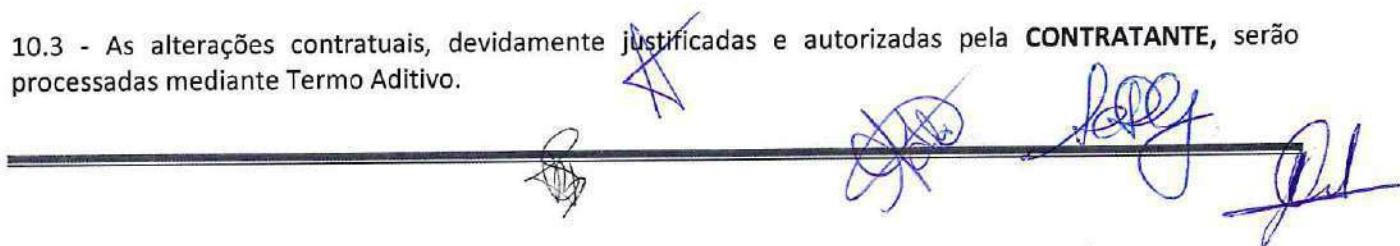
10.1.2 - Se, durante o prazo de vigência do presente **CONTRATO**, ocorrer a criação, a alteração ou a extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, com comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso, conforme estabelece o artigo 81, § 5º, da Lei Federal nº 13.303/2016 e o disposto na Matriz de Riscos.

10.1.2.1 - Ocorrendo a instituição de estímulos fiscais de qualquer natureza e isenção ou redução de tributos federais, estaduais ou municipais, que comprovadamente, venham a majorar ou diminuir os ônus das partes contratantes, serão revistos os preços a fim de adequá-los às modificações havidas, compensando-se, na primeira oportunidade, quaisquer diferenças decorrentes dessas alterações. Tratando-se, porém de instituição de estímulos fiscais, as vantagens decorrentes caberão sempre a **CONTRATANTE**.

10.1.3 - A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio **CONTRATO** e as atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do **CONTRATO** e podem ser registrados por simples apostila, dispensada a celebração de aditamento, conforme estabelece o artigo 81, § 7º, da Lei Federal nº 13.303/2016.

10.2 - A **CONTRATADA** poderá realizar a alteração no quadro societário da empresa, desde que não haja alteração no seu Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), observado o disposto no item 15.1 da Cláusula Décima Quinta deste instrumento, no que couber.

10.3 - As alterações contratuais, devidamente justificadas e autorizadas pela **CONTRATANTE**, serão processadas mediante Termo Aditivo.



VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

10.4 - Se necessária uma determinada alteração, será adicionada a seguinte **CLÁUSULA DE QUITAÇÃO** ao Aditamento Contratual:

10.4.1 - A **CONTRATADA** dá à **CONTRATANTE**, neste ato, plena, rasa e geral quitação de todos os seus direitos correspondentes ao período compreendido entre o início da vigência contratual até a presente data, relativos ao **CONTRATO** em questão, ressalvados os requerimentos já protocolizados perante a administração e pendentes de análise, para nada reclamar, sob qualquer título ou pretexto, com fundamento no contrato ora aditado, em juízo ou fora dele.

11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO CONTRATUAL:

11.1 - A inexecução total ou parcial deste **CONTRATO** poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.

11.2 - Constituem motivo para rescisão deste **CONTRATO**:

I - O descumprimento de obrigações contratuais;

II - A alteração da pessoa do contratado, mediante:

a) A subcontratação parcial do seu objeto, total ou parcial, a quem não atenda às condições de habilitação e sem prévia autorização da **CONTRATANTE**, observado o **RILC**;

b) A fusão, cisão, incorporação, ou associação da **CONTRATADA** com outrem, quando deixar de atender algum dos seguintes critérios:

- i. Não admitidas no instrumento convocatório e no **CONTRATO**;
- ii. Não atendidas as condições de habilitação, inclusive de qualificação técnica;
- iii. Quando resultar prejuízo a execução do **CONTRATO**;
- iv. Quando não autorizado pela **CONTRATANTE**.

III - O desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do **CONTRATO**;

IV - O cometimento reiterado de faltas na execução contratual;

V - A dissolução da sociedade ou o falecimento da **CONTRATADA**;

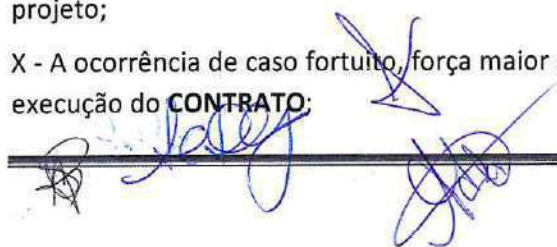
VI - A decretação de falência ou a insolvência civil da **CONTRATADA**;

VII - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA**, desde que prejudique a execução do **CONTRATO**;

VIII - O atraso nos pagamentos devidos pela **CONTRATANTE** decorrentes de obras, serviços ou fornecimentos, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à **CONTRATADA** o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

IX - A não liberação, por parte da **CONTRATANTE**, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

X - A ocorrência de caso fortuito, força maior ou fato do príncipe, regularmente comprovada, impeditiva da execução do **CONTRATO**;



VISTO JURÍDICO

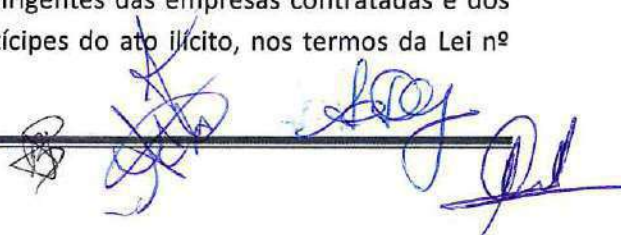
Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

- XI - A não integralização da garantia de execução contratual no prazo estipulado;
- XII - O descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- XIII - O perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;
- XIV - Ter frustrado ou fraudado, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público; ter impedido, perturbado ou fraudado a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
- XV - Ter afastado ou procurado afastar LICITANTE, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- XVI - Ter fraudado licitação pública ou contrato dela decorrente;
- XVII - Ter criado, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
- XVIII - Ter obtido vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;
- XIX - Ter manipulado ou fraudado o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- XX - Ter dificultado atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou ter intervindo em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização.

§ 1º As práticas passíveis de rescisão, tratadas nos incisos XIV a XX desse artigo, podem ser definidas, dentre outras, como:

- a) CORRUPTA: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação do empregado da Companhia no processo licitatório ou na execução do contrato;
- b) FRAUDULENTA: falsificar ou omitir fatos, com o objetivo de influenciar o processo licitatório ou de execução do contrato;
- c) COLUSIVA: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais LICITANTES, com ou sem conhecimento de representantes da **POTIGÁS**, visando estabelecer preço sem níveis artificiais e não competitivos;
- d) COERCITIVA: causar dano ou ameaçar, direta ou indiretamente, as pessoas físicas ou jurídicas, visando influenciar sua participação em processo licitatório ou afetar a execução do contrato;
- e) OBSTRUTIVA: destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas ou fazer declarações falsas, com objetivo de impedir materialmente a apuração de práticas ilícitas.

§ 2º As práticas acima exemplificadas, além de acarretarem responsabilização administrativa e judicial da pessoa jurídica, implicarão na responsabilidade individual dos dirigentes das empresas contratadas e dos administradores/gestores, enquanto autores, coautores ou partícipes do ato ilícito, nos termos da Lei nº 12.846/2013.



VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

§ 3º Os casos de rescisão contratual devem ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa.

11.3 - A rescisão deste **CONTRATO** poderá ser:

I - Por ato unilateral e escrito de qualquer das Partes;

II - Amigável, por acordo entre as Partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a **CONTRATANTE**;

III - Judicial, nos termos da legislação.

§ 1º A rescisão por ato unilateral a que se refere o inciso I deste artigo, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada à outra parte com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

§ 2º Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a continuidade de serviços públicos essenciais, o prazo a que se refere o § 1º será de 90 (noventa) dias.

§ 3º Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da outra Parte contratante, será esta ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovados, e no caso da **CONTRATADA** terá esta ainda direito a:

I - Devolução da garantia;

II - Pagamentos devidos pela execução do **CONTRATO** até a data da rescisão;

III - Pagamento do custo da desmobilização.

11.4 - A rescisão por ato unilateral da **CONTRATANTE** acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas neste **CONTRATO** e no **RILC da POTIGÁS**:

I - Assunção imediata do objeto contratado, pela **CONTRATANTE**, no estado e local em que se encontrar;

II - Execução da garantia contratual, para ressarcimento pelos eventuais prejuízos sofridos pela **CONTRATANTE**;

III - Na hipótese de insuficiência da garantia contratual, a retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

12.1 - As SANÇÕES ADMINISTRATIVAS referentes à execução do **CONTRATO** estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO:

13.1 - O GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS estão estabelecidos no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RENÚNCIA E NOVAÇÃO:





CONTRATO Nº 5-001-21

Página 7 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

14.1 - As eventuais tolerâncias por parte da **CONTRATANTE** ou inobservância da **CONTRATADA** às obrigações convencionais ou legais decorrentes deste **CONTRATO**, não configurarão renúncia a direitos, nem implicarão em novação das obrigações assumidas, podendo a mesma ser exigida a qualquer tempo.

15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA:

15.1 - A **CONTRATADA** não poderá ceder ou transferir, no todo ou em parte, este **CONTRATO**, sem expressa e prévia anuência da **CONTRATANTE**.

15.2 - A **CONTRATADA** não poderá ceder ou dar em garantia, a qualquer título, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos do presente **CONTRATO**, salvo autorização prévia por escrito da **CONTRATANTE**. Constará, obrigatoriamente, da autorização prévia, que a **CONTRATANTE** opõe ao cessionário as exceções que lhe competirem, mencionando-se expressamente que os pagamentos aos cessionários estão condicionados ao preenchimento pela cedente de todas as suas obrigações contratuais.

15.3 - A ocorrência da autorização prevista no item 15.2 acima não exime a **CONTRATADA** de quaisquer de suas responsabilidades contratuais.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA MATRIZ DE RISCOS:

16.1 - A Matriz de Riscos relacionada ao presente **CONTRATO** consta no Termo de Referência (Anexo I deste **CONTRATO**).

16.2 - Na hipótese de ocorrência de um dos eventos listados na Matriz de Riscos, a **CONTRATADA** deverá, no prazo de **10 (dez) dias úteis**, informar a **CONTRATANTE** sobre o ocorrido, contendo as seguintes informações mínimas:

- a) Detalhamento do evento ocorrido, incluindo sua natureza, a data da ocorrência e sua duração estimada;
- b) As medidas que estavam em vigor para mitigar o risco de materialização do evento, quando houver;
- c) As medidas que irá tomar para fazer cessar os efeitos do evento e o prazo estimado para que esses efeitos cessem;
- d) As obrigações contratuais que não foram cumpridas ou que não irão ser cumpridas em razão do evento; e,
- e) Outras informações relevantes.

16.2.1 - Após a notificação, a **CONTRATANTE** decidirá quanto ao ocorrido ou poderá solicitar esclarecimentos adicionais a **CONTRATADA**. Em sua decisão a **CONTRATANTE** poderá isentar temporariamente a **CONTRATADA** do cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo Evento.

16.2.2 - A concessão de isenção não exclui a possibilidade de aplicação das sanções previstas na Cláusula Décima Segunda deste instrumento contratual.

16.2.3 - O reconhecimento pela **CONTRATANTE** dos eventos descritos na Matriz de Riscos que afetem o cumprimento das obrigações contratuais, com responsabilidade indicada exclusivamente a **CONTRATADA**, não dará ensejo a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do **CONTRATO**, devendo o risco ser suportado exclusivamente pela **CONTRATADA**.

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

16.3 - As obrigações contratuais afetadas por eventos que não estejam previstos na Matriz de Riscos, deverão ser comunicadas pelas partes em até **10 (dez) dias úteis**, contados da data da ocorrência do evento.

16.3.1 - As partes deverão acordar a forma e o prazo para resolução do ocorrido.

16.3.2 - As partes não serão consideradas inadimplentes em razão do descumprimento contratual decorrente dos eventos previstos no item 16.3.

16.3.3 - Avaliada a gravidade do evento, as partes, mediante acordo, decidirão quanto a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do **CONTRATO**, salvo se as consequências do evento sejam cobertas por Seguro, se houver.

16.3.3.1 - O **CONTRATO** poderá ser rescindido, quando demonstrado que todas as medidas para sanar os efeitos foram tomadas e mesmo assim a manutenção do **CONTRATO** se tornar impossível ou inviável nas condições existentes ou é excessivamente onerosa.

16.3.4 - As partes se comprometem a empregar todas as medidas e ações necessárias a fim de minimizar os efeitos advindos dos eventos de caso fortuito, fato do príncipe ou força maior.

17 - CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

17.1 - Não será exigida da **CONTRATADA** a apresentação de garantia de cumprimento das obrigações contratuais.

18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS PRÁTICAS DE COMPLIANCE:

18.1 - As Partes declaram conhecer e se obrigam a seguir as normas de prevenção à corrupção, incluindo a Lei nº 12.846/2013, o RILC da POTIGÁS e o **Código de Conduta e Integridade da POTIGÁS**, disponível no site da Companhia, (<https://www.potigas.com.br/governanca/2019/codigo-conduta.pdf>).

18.1.1 - Adicionalmente, as Partes se obrigam a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste **CONTRATO**, não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente.

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS CASOS OMISSOS:

19.1 - Os casos omissos serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas no **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**, na **Lei Federal nº 13.303/2016**, e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor) e normas e princípios gerais dos contratos.

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOS ANEXOS:

20.1 - Os documentos que ficam anexados ao presente **CONTRATO**, assim enumerados:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU



VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

21 - CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO:

21.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Natal/RN, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente **CONTRATO**, renunciando as partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter, por mais privilegiado que seja.

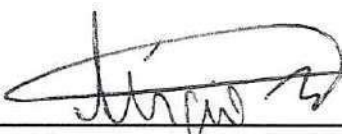
Assim, por estarem de comum acordo, a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** firmam este instrumento contratual, que reconhecem válido e eficaz, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só fim, na presença de 02 (duas) testemunhas capazes e idôneas e do Gestor e Fiscais do **CONTRATO**, que também assinam e dão cumprimento às exigências e formalidades legais.

Natal/RN, 05 de Fevereiro de 2021.

PELA CONTRATANTE:



Larissa Dantas Gentile
Diretora Presidente



Sérgio Henrique Guimarães de Paula
Diretor Técnico e Comercial

PELA CONTRATADA:




Marivaldo de Souza Santos
Responsável Legal
CPF/MF: 372.448.415-15

TESTEMUNHAS:

1ª - 

Hugo César da Rocha Ribeiro
CPF/MF: 070.767.334-80

2ª - 

João Cabral de Macêdo Junior
CPF/MF: 771.101.704-97

PELA FISCALIZAÇÃO:



Aluisio Azevedo Neto
Gerente de Operação e Manutenção
Gestor do **CONTRATO**



Anderson Teodosio Costa
Técnico de Processos
Primeiro Fiscal do **CONTRATO**



Tuanny da Silva Barbosa
Técnico de Processos
Segundo Fiscal do **CONTRATO**

**CONTRATO Nº 5-001-21**

Página 10 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

FORMULÁRIO PARA CADASTRO DE CONTA CORRENTE DA CONTRATADA**À COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**

Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505).

Pelo presente, autorizamos que os créditos em meu favor, na qualidade de fornecedor dessa Companhia, sejam efetuados em minha conta corrente, de acordo com os dados abaixo mencionados.

Razão Social: DELMAR ANALYTICAL DO BRASIL LTDA			
Nome Fantasia: DELMAR ANALYTICAL			
CNPJ: 04.858.243/0001-16			
Endereço: Rua Aquino, S/N – GALPAO 01 02 03 QUADRA E H LOTE 2117 - Parque Real Serra Verde			
Cidade: Camaçari	Estado: BA	CEP: 42.813-092	
Telefone (DDD): (71) 3379-7347 / 3622-2243	Fax:	Caixa Postal:	
Inscrição Estadual: 056.939.693	Inscrição Municipal: 32288001		
E-mail: analytical@delmarcbr.com.br, josi@delmarcbr.com.br, marivaldo@delmarcbr.com.br			
<input type="checkbox"/> Indústria	<input type="checkbox"/> Comércio	<input checked="" type="checkbox"/> Prestador de Serviços	<input type="checkbox"/> Órgãos/Entidades
Tipo de Sociedade:			
<input type="checkbox"/> Órgão Federal <input type="checkbox"/> Economia Mista <input type="checkbox"/> S.A. <input checked="" type="checkbox"/> LTDA <input type="checkbox"/> Microempresa <input type="checkbox"/> MEI			
Descrição do Objeto Contratado: Prestação dos serviços especializados de manutenção preventiva, corretiva, calibração e substituição dos cilindros com gases de calibração e de arraste (gás Hélio) dos cromatógrafos de linha modelo NGC8206, do fabricante ABB, instalados nos pontos de recebimento PR's de Macaíba e Mossoró, com fornecimento de materiais necessários para os serviços, conforme especificações e quantitativos constantes neste instrumento contratual e em seus anexos.			


Preencha a conta corrente referente ao mesmo CNPJ e Razão Social informados acima.


A conta corrente para Pessoa Jurídica deve corresponder ao CNPJ.

Informações bancárias incorretas acarretarão a devolução do pagamento pelo Banco.

Banco Nº: 341 – ITAÚ UNIBANCO	Incluir nº do Banco conforme cadastro no Banco Central.
Agência Nº: 7421 DV:	Incluir nº da Agência e nº do dígito verificador, quando houver.
Conta Corrente Nº: 05818 DV: 6	Incluir nº da Agência e nº do dígito verificador.

Saliento que toda informação contida neste formulário é de minha inteira responsabilidade.


Marivaldo de Souza Santos
Responsável Legal
CPF/MF: 372.448.415-15

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 1 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

ÍNDICE DE REVISÕES								
Revisão	Item		Alteração					

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Página 2 de 14

Identificação

TR 12/2020

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.****1 - DO OBJETO**

1.1 - O presente Termo de Referência tem por objeto a prestação dos serviços especializados de manutenção preventiva, corretiva, calibração e substituição dos cilindros com gases de calibração e de arraste (gás Hélio) dos cromatógrafos de linha modelo NGC8206, do fabricante ABB, instalados nos pontos de recebimento PR's de Macaíba e Mossoró, com fornecimento de materiais necessários para os serviços, de acordo com as especificações e quantitativos constantes neste documento.

1.2 - O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria de SERVIÇOS ESPECIALIZADOS, devida a complexidade de manuseio na manutenção dos equipamentos objeto desse documento.

2 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 - Os recursos financeiros ao atendimento desta contratação são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento dos exercícios de 2021 a 2023, na conta: "Despesas e Custos Operacionais - Item 1.2.1.12".

3 - DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1 - A contratação deverá observar as normas e procedimentos contidos no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da **POTIGÁS** (<http://www.potigas.com.br/documentos/regulamento-interno.pdf?14062018>), na Lei Federal nº 13.303/2016, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e legislações correlatas; (**LEGISLAÇÃO DO PREGÃO**) - Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Estadual do RN nº 20.103, de 19 de outubro de 2007, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 e legislações correlatas.

4 - DO REGIME DE EXECUÇÃO

4.1 - A contratação dar-se-á no regime de execução por **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

5 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

5.1 - O critério de julgamento das propostas comerciais no presente processo de contratação, será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**.

6 - DOS QUANTITATIVOS

6.1 - Os serviços a serem contratados estão apresentados arquivo ANEXO II - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS (PPU).


7 - DO MODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1 - Conforme ANEXO A - TR-GOM-012-2020 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.

8 - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

8.1 - São obrigações da **CONTRATADA**, sem prejuízo das demais obrigações e responsabilidades insertas no **CONTRATO** e daquelas constantes do Termo de Referência (**Anexo I do CONTRATO**):

8.1.1 - Responder pela supervisão, direção técnica e administrativa e mão-de-obra necessária à execução dos serviços ora contratados, como única e exclusiva empregadora.

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 3 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

8.1.2 - Confiar a execução dos serviços objeto do presente **CONTRATO** a profissionais idôneos e devidamente habilitados.

8.1.3 - Respeitar e fazer com que seu pessoal respeite a legislação sobre Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, Meio Ambiente e sua regulamentação, bem como as disciplinas, regulamentos e normas da **CONTRATANTE** e dos órgãos policiais competentes, em vigor, na execução dos serviços de sua responsabilidade.

8.1.4 - Verificar todas as informações recebidas visando a perfeita avaliação do escopo de serviços, solicitando esclarecimentos à **CONTRATANTE** sobre eventuais omissões que venham a ocorrer.

8.1.5 - Responsabilizar-se pelos seguros em geral (pessoal, equipamentos de sua propriedade), bem como pelas despesas relativas a execução dos serviços.

8.1.6 - Providenciar às suas expensas, a contratação dos seguros necessários ao cumprimento do presente **CONTRATO** e da legislação em vigor, destinados à cobertura de seus bens, seu pessoal e da responsabilidade civil por danos que venham a ser causados a terceiros e/ou à **CONTRATANTE**.

8.1.7 - Manter a **CONTRATANTE** livre e a salvo de toda e qualquer reclamação de indenização por perdas e danos e/ou prejuízos de qualquer natureza, que tenha sofrido ou causado a terceiros em decorrência do presente **CONTRATO**, respondendo inclusive civil e criminalmente, independentemente de haver ou não contratados seguros adequados e suficientes para tais circunstâncias.

8.1.8 - Renunciar por si e obrigar-se a obter de seus seguradores a renúncia expressa a todo qualquer direito de sub-rogação contra a **CONTRATANTE** em decorrência dos serviços executados, objeto do presente **CONTRATO**.

8.1.9 - Pagar quaisquer adicionais que sejam ou venham a ser devidos ao seu pessoal, sendo considerada para todos os efeitos a única empregadora.

8.1.10 - Preservar e manter a **CONTRATANTE** a salvo de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou de seus fornecedores.

8.1.11 - Não divulgar e nem fornecer, sob as penas da Lei, informações e dados referentes aos serviços ora contratados, a menos que expressamente autorizados pela **CONTRATANTE**, observando-se o disposto na sua norma interna de classificação de documentos e na sua política de segurança da informação.


8.1.12 - Instruir seu empregado a manter sigilo a respeito das informações e quaisquer outros assuntos ligados a documentos e seus conteúdos, que porventura cheguem ao seu conhecimento por força da execução dos serviços.

8.1.13 - Cumprir as determinações contidas no presente **CONTRATO** e em todos os seus anexos, responsabilizando-se pelos efeitos decorrentes da inobservância e/ou infração do presente instrumento, bem como das leis, regulamentos ou posturas em vigor.

8.1.14 - Responsabilizar-se pelo ressarcimento de qualquer dano ou prejuízo que causar, por ação ou omissão, à **CONTRATANTE** ou a terceiros.

8.1.15 - Responsabilizar-se pelas indenizações ou reclamações oriundas de erros ou imperícia praticados na execução dos serviços contratados.



 POTIGAS <small>SECRETARIA DE GOVERNO</small>	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 4 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

8.1.16 - Responsabilizar-se pelas infrações que cometer quanto ao direito de uso de materiais, equipamentos protegidos por marcas ou patentes, respondendo neste caso, civil e criminalmente, por quaisquer indenizações, taxas ou comissões que forem devidas, bem como por quaisquer reclamações resultantes do mau uso que deles fizer.

8.1.17 - Manter e fornecer, sempre que solicitado, durante a execução do **CONTRATO**, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições para sua habilitação e qualificação exigidas na formalização do mesmo, conforme prevê o inciso IX, do artigo 69, da Lei Federal nº 13.303/2016.

8.1.18 - Promover a divulgação, a todos os seus empregados vinculados ao presente **CONTRATO**, dos benefícios e das normas que o regem.

8.1.19 - Não empregar, na execução das atividades relacionadas com a execução do presente **CONTRATO**, mão-de-obra infantil, nos termos do Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição da República vigente, bem como enviar esforços para que a referida medida seja adotada nos contratos firmados com os fornecedores de seus insumos e/ou prestadores de serviços.

8.1.20 - Avaliar e se manifestar quanto as eventuais modificações das quantidades ora contratadas, propostas pela **CONTRATANTE**, que não importem em variação do preço que será contratado, salvo nos casos previstos no artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016, quando for o caso.

8.1.21 - Elaborar seu planejamento, programando os recursos de mão-de-obra, materiais e utilidades necessários à execução dos serviços, dentro dos prazos estabelecidos no presente **CONTRATO**.

8.1.22 - Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, de seguro de acidentes, impostos e quaisquer outras que forem devidas e referentes às prestações dos serviços objeto do **CONTRATO**.

8.1.23 - Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar a **CONTRATANTE** ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

8.1.24 - Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), quaisquer erros, omissões, incorreções ou discrepâncias porventura encontrados pela **CONTRATADA** no presente **CONTRATO** ou em seus anexos, a fim de que sejam corrigidos.


8.1.24.1 - Prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atender prontamente às reclamações sobre seus serviços.


8.1.25 - Executar os serviços em conformidade com o prazo e condições estabelecidas no presente **CONTRATO** e em seus anexos.

8.1.26 - Realizar sem ônus adicionais para a **CONTRATANTE**, todos os serviços necessários à correção de quaisquer falhas ou deficiências que forem consideradas de sua responsabilidade, nos termos do presente **CONTRATO**.

8.1.27 - Respeitar as Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego relacionadas a e os Procedimentos Operacionais da **CONTRATANTE**, podendo a atividade ser suspensa em caso da inobservância das mesmas, sem prejuízo para a **CONTRATANTE**.

8.1.28 - Fornecer todos os recursos necessários (mão-de-obra especializada, materiais, ferramentas, equipamentos, transporte e instrumentos especiais), bem como equipamentos relativos a segurança do trabalho.

 <p>POTIGÁS</p>	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 5 de 14</p>	<p align="center">Identificação TR 12/2020</p>
<p>OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.</p>		

8.1.28.1 - Prover seus empregados de equipamentos de proteção individual adequados à execução dos serviços objeto da contratação dentro dos padrões exigidos pela Segurança do Trabalho.

8.1.29 - Cumprir as Normas de Segurança da Informação da POTIGÁS, bem como os Procedimentos, Políticas, Diretrizes de TI da POTIGÁS.

8.1.30 - Utilizar profissionais especializados para realizar os atendimentos, de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas, ou fora do horário de expediente, ou nos finais de semana a critério exclusivo da **CONTRATANTE**, de modo a não interromper ou prejudicar as atividades da **CONTRATANTE**.

8.1.31 - Apresentar os funcionários identificados por crachá com foto recente e devidamente uniformizados dentro dos padrões exigidos pela Segurança do Trabalho.

8.1.32 - Realizar o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados, inclusive emolumentos e seguros, ficando excluída qualquer solidariedade da **CONTRATANTE** por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais, uma vez que a inadimplência da **CONTRATADA** não se transfere à **CONTRATANTE**.

8.1.33 - Realizar acesso diário ao e-mail da empresa informado nos autos e confirmar, quando da abertura das mensagens eletrônicas, o recebimento das comunicações, notificações e solicitações enviadas eletronicamente pela **CONTRATANTE**.

8.1.34 - Manter representante específico e devidamente credenciado para responder pela direção dos serviços e/ou pela execução do **CONTRATO** perante a **CONTRATANTE**.

8.2 - São obrigações da **CONTRATANTE**, sem prejuízo das demais disposições inseridas no **CONTRATO** e daquelas constantes do Termo de Referência (**Anexo I do CONTRATO**):

8.2.1 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.

8.2.2 - Efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições e preços pactuados no presente **CONTRATO** e em seus anexos.

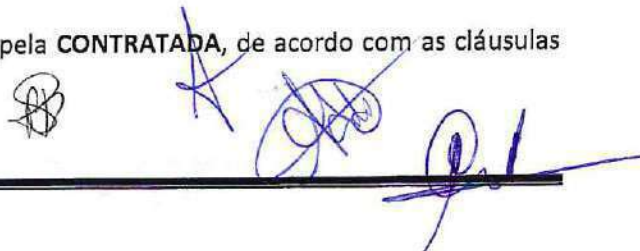
8.2.3 - Notificar à **CONTRATADA** toda e qualquer anormalidade constatada na prestação dos serviços, fixando-lhe prazos para corrigir os erros, defeitos ou irregularidades encontradas.

8.2.4 - Notificar, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), a **CONTRATADA** da aplicação de eventuais penalidades contratuais.

8.2.5 - Nomear representante, dentre os seus empregados, para acompanhar, fiscalizar, certificar-se da conformidade do objeto a ser executado pela **CONTRATADA**, nos aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as irregularidades detectadas e comunicando à **CONTRATADA** as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas.

8.2.6 - Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados fora das especificações deste **CONTRATO** e seus anexos.

8.2.7 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.



	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 6 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

8.2.8 - Permitir aos empregados da **CONTRATADA** livre acesso às dependências da **CONTRATANTE**, de modo a viabilizar a prestação dos serviços durante o horário de expediente ou fora dele, quando solicitados pelo setor competente.

8.2.9 - Exigir o cumprimento de todas as normas de segurança do trabalho para a prestação dos serviços e, em sendo o caso as normas da **CONTRATANTE**.

8.2.10 - Fornecer os materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços objeto do presente contrato, salvo os cuja competência de fornecimento, segundo o presente **CONTRATO**, sejam da **CONTRATADA**.

8.2.11 - Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da **CONTRATADA**.

8.2.12 - Aplicar à **CONTRATADA** as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

9 - DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO

9.1 - Os pagamentos serão efetuados pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** por intermédio de depósito bancário, na conta corrente indicada pela **CONTRATADA** ou por intermédio de boleto bancário, **20 (vinte) dias corridos** após a entrega do material e/ou conclusão dos respectivos serviços ou fim do período de medição e recebimento dos respectivos documentos de cobrança pertinentes, observado o mês de competência.

9.1.1 - Caso a data de pagamento recaia sobre os dias **10, 20 ou 25** de determinado mês, o pagamento será efetuado no **primeiro dia útil seguinte**.

9.1.2 - Caso sejam constatadas irregularidades nos documentos de cobrança apresentados, o prazo para pagamento estabelecido será contado a partir da data da reapresentação, pela **CONTRATADA**, dos documentos de cobrança devidamente corrigidos, sem prejuízo da continuidade da execução do **CONTRATO**.

9.1.3 - A **CONTRATANTE** não receberá qualquer objeto desta contratação, que não esteja acompanhado do respectivo documento fiscal, na sua forma eletrônica, ou do respectivo **DANFE** (Documento Auxiliar de Nota Fiscal Eletrônica), devendo a **CONTRATADA** apresentar na entrega dos materiais, objeto do presente **CONTRATO**, o referido documento, bem como deverá enviar o arquivo XML relativo a NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) para o endereço eletrônico xml.nfe@potigas.com.br.

9.1.4 - No caso de prestação de serviços, os documentos de cobrança, incluindo o documento fiscal, deverão ser apresentados na sua forma eletrônica, devendo ser enviados para o endereço eletrônico da **FISCALIZAÇÃO** ou entregues na Sede da **CONTRATANTE**, ao final da prestação dos serviços ou do período de medição.


9.1.5 - Nos documentos de cobrança emitidos pela **CONTRATADA**, além das informações legais e tributárias, deverão constar obrigatoriamente:

9.1.5.1 - Instruções para pagamento e quitação, contendo os dados bancários relativos ao CNPJ da **CONTRATADA**, para crédito do valor correspondente;

9.1.5.2 - O número do respectivo **CONTRATO**, firmado com a **CONTRATANTE**, e da respectiva parcela e/ou período de medição, quando for o caso.

9.2 - A **CONTRATANTE** providenciará, diretamente pela internet ou através do Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF, a emissão das certidões relacionadas abaixo, a fim de comprovar a regularidade da **CONTRATADA**, verificando as suas respectivas validades, ficando a cargo da **CONTRATADA**

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 7 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

providenciar a emissão dessas certidões, diretamente nos órgãos competentes, caso a **CONTRATANTE** não obtenha êxito nesta operação:

- a) Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal;
- b) Certidão Negativa de DÉBITOS TRABALHISTAS (ou Positiva com Efeito de Negativa) perante a Justiça do Trabalho (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;
- c) Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) quanto aos CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), e quanto à DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), inclusive as CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- d) Certidão negativa dos tributos estaduais do Estado de origem;
- e) Certidão negativa dos tributos municipais da Sede da **CONTRATADA**.

9.2.1 - A não apresentação dos documentos fiscais e certidões exigidas no **CONTRATO**, a não confirmação de autenticidade desses documentos ou o não atendimento de quaisquer cláusulas do **CONTRATO**, por parte da **CONTRATADA**, constituem motivo de rescisão e asseguram à **CONTRATANTE** o direito de aplicar as sanções previstas no instrumento contratual.

9.3 - À **CONTRATANTE** reserva-se o direito de suspender o(s) pagamento(s) devido(s) se os produtos forem entregues em desacordo com as especificações técnicas e quantidade descritas no **CONTRATO** e nos seus anexos, se a **CONTRATADA** não executar os serviços de acordo com o descrito neste **CONTRATO** e nos seus anexos, até que sejam atendidas as exigências formais feitas pela FISCALIZAÇÃO da **CONTRATANTE**, sem que caiba à **CONTRATADA** aplicar qualquer penalidade (multas, juros de mora ou taxas) ou suspender o fornecimento dos produtos ou a execução dos serviços objeto do **CONTRATO**, em decorrência desses atrasos.

9.4 - Caso a **CONTRATADA** seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com os documentos de cobrança pertinentes, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte, dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.


9.5 - A **CONTRATANTE**, quando fonte retentora, descontará e recolherá, nos prazos da Lei, dos pagamentos que efetuar, os tributos a que esteja obrigada pela legislação vigente.

9.6 - O não pagamento dos documentos de cobrança apresentados pela **CONTRATADA**, sem justificativa, até a data do vencimento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido para tal, e esta não acate a justificativa da **CONTRATANTE**, sujeitará esta última, independentemente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, ao pagamento do débito vencido, acrescido dos respectivos encargos financeiros, calculados levando-se em consideração **MULTA MORATÓRIA** de 2% (dois por cento) e **JUROS DE MORA DIÁRIOS** de 0,2% (dois décimos por cento), até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da parcela paga em atraso.

9.7 - O pagamento efetuado pela **CONTRATANTE** não isenta a **CONTRATADA** de suas obrigações e responsabilidades assumidas.

9.8 - Os serviços ora contratados serão remunerados de acordo com o orçamento gerado pelas ordens de serviços emitidas pela **CONTRATANTE**, quando aplicável, e a medição do que foi executado tomando como referência os preços unitários constantes no Anexo II – Planilha de Preços Unitários (PPU) deste **CONTRATO**.

9.9 - Caso a **CONTRATADA** esteja enquadrado no Programa de Desoneração da Folha de Pagamento, em vigor a partir janeiro de 2014, por força da Lei 12.844/2013, que alterou o art. 7º, inciso IV da Lei 12.546/2011, tal situação pela opção tributária deve ser confirmada pela **CONTRATADA**.

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 8 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

9.10 - A **CONTRATANTE** poderá deduzir dos valores a serem pagos a **CONTRATADA**:

- a) As quantias devidas pela **CONTRATADA** a qualquer título;
- b) O valor das multas porventura aplicadas pela **CONTRATANTE**, em decorrência de inadimplemento deste **CONTRATO**;
- c) O valor dos prejuízos causados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE** e/ou, o valor do reembolso de pagamentos feitos pela **CONTRATANTE** a terceiros, decorrentes de indenizações ou demais obrigações judiciais e/ou extrajudiciais, cuja responsabilidade couber exclusivamente a **CONTRATADA**;
- d) O valor dos custos referentes à inspeção não produtiva;
- e) O equivalente aos valores das causas por ventura intentadas contra a **CONTRATANTE**, decorrentes das relações trabalhistas e/ou cíveis, cuja responsabilidade couber exclusivamente a **CONTRATADA**, devendo tais valores ser liberados em favor da **CONTRATADA**, mediante comprovação da exclusão da responsabilidade, seja solidária ou subsidiária, imputada à **CONTRATANTE**.

10 - DA VIGÊNCIA

10.1 - A vigência do **CONTRATO** será de **30 (trinta) meses**, contados a partir da sua data de assinatura, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo de aditamento contratual, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos serviços prestados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.

11 - DO REAJUSTE DOS PREÇOS

11.1 - Os preços contratados serão fixos e irreajustáveis pelo período de **12 (doze) meses**, contados a partir da data limite para a apresentação da proposta. Após esse período, a **CONTRATADA** fará jus ao reajuste dos preços contratados, observado o período estipulado acima, pela variação verificada no Índice Geral de Preços no Mercado (IGP-M), divulgado pela Fundação Getúlio Vargas, ou por outro que venha a substituí-lo.

11.2 - Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou saldo contratual vigorará e passará a ser praticado, pelo próximo período de 01 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a vigência deste **CONTRATO**.

11.3 - O fator final de reajustamento deverá ser aplicado com 4 (quatro) casas decimais, sem arredondamento.

12 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS


12.1 - Pelo cometimento de quaisquer infrações prevista no **CONTRATO** e no **RILC DA POTIGÁS**, no seu artigo 236, garantida a prévia defesa, a **CONTRATANTE** poderá aplicar as seguintes sanções:

- I. **ADVERTÊNCIA**, por escrito, sempre que ocorrerem pequenas irregularidades, para as quais haja concorrido;
- II. **MULTA MORATÓRIA**, na forma prevista no instrumento convocatório ou no **CONTRATO**;
- III. **MULTA COMPENSATÓRIA**, na forma prevista no instrumento convocatório ou no **CONTRATO**; e
- IV. **SUSPENSÃO** do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos.

PARÁGRAFO ÚNICO. As sanções previstas nos incisos I e III poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II.

12.1.1 - À **CONTRATANTE** reserva-se o direito de aplicar a sanção correspondente à gravidade da respectiva infração.



	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 9 de 14</p>	<p align="center">Identificação TR 12/2020</p>
<p>OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.</p>		

12.2 - A sanção de advertência é cabível sempre que o ato praticado, ainda que ilícito, não seja suficiente para acarretar danos à **CONTRATANTE**, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente, ou a terceiros.

§ 1º A aplicação da sanção do caput do item 12.2 importa na comunicação da advertência à **CONTRATADA**, devendo ocorrer o seu registro junto ao REGISTRO CADASTRAL da **CONTRATANTE**.

§ 2º A reincidência da sanção de advertência, poderá ensejar a aplicação de penalidade de suspensão.

12.3 - A multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:

12.3.1 - Pelo não cumprimento dos prazos parciais a **CONTRATADA** estará sujeita a multa moratória de, **0,2% (dois décimos por cento)** do valor da parcela do objeto, emitida pela **CONTRATANTE**, por dia de atraso em relação ao prazo assumido pela **CONTRATADA** no documento em questão;

12.3.2 - Pelo não cumprimento de exigências da fiscalização, relacionadas, direta ou indiretamente, com a execução dos serviços contratados, a **CONTRATADA** estará sujeita às seguintes multas, limitadas a **10% (dez por cento)** do valor do **CONTRATO**:

a) Pela primeira vez, **0,2% (dois décimos por cento)** do valor total do **CONTRATO**, por dia de atraso no cumprimento de exigência da fiscalização, depois de esgotado o prazo por esta estabelecido, sem prejuízo do disposto nas demais cláusulas do **CONTRATO**;

b) Pela segunda vez e subsequentes, **0,4% (quatro décimos por cento)** do valor total do **CONTRATO**, por dia de atraso no cumprimento de exigência da fiscalização, depois de esgotado o prazo por esta estabelecido, sem prejuízo do disposto nas demais cláusulas do **CONTRATO**.

12.4 - A **CONTRATADA** estará sujeita a multa de **2% (dois por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO** em caso de descumprimento gravíssimo e reiterado das cláusulas contratuais e seus anexos, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis.

12.5 - Caso haja condenação judicial a adimplir as obrigações previdenciárias ou trabalhistas da **CONTRATADA** poderá ser aplicada a multa de **10% (dez por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO**, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis e observando-se o devido processo legal.

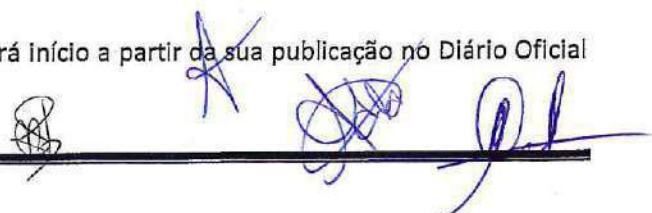
12.6 - Em notificação escrita e sem prejuízo da faculdade de rescindir o respectivo **CONTRATO**, poderá a **CONTRATANTE** aplicar à **CONTRATADA** **MULTA COMPENSATÓRIA de 100% (cem por cento)** do valor do débito eventualmente atribuído à **CONTRATANTE**, em razão do inadimplemento de obrigações trabalhistas, previdenciárias ou tributárias da **CONTRATADA**.


PARÁGRAFO ÚNICO. O não pagamento da multa pela **CONTRATADA**, importará na tomada de medidas judiciais cabíveis e na aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos.

12.7 - Cabe a sanção de suspensão em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado dano à **CONTRATANTE**, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros.

§ 1º Conforme a extensão do dano ocorrido ou passível de ocorrência, a suspensão poderá ser branda (de 01 a 06 meses), média (de 07 a 12 meses), ou grave (de 13 a 24 meses).

§ 2º O prazo da sanção a que se refere o parágrafo anterior terá início a partir da sua publicação no Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Norte.



	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 10 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

§ 3º A sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar importa, durante sua vigência, na suspensão de REGISTRO CADASTRAL, se existente, ou no impedimento de inscrição cadastral.

§ 4º Caso a sanção de que trata o item 12.7 for aplicada no curso da vigência do **CONTRATO**, a **CONTRATANTE** poderá, a seu critério, rescindi-lo mediante comunicação escrita previamente enviada à **CONTRATADA**, ou mantê-lo vigente.

§ 5º A reincidência de prática punível com suspensão, ocorrida num período de até 2 (dois) anos a contar do término da primeira imputação, implicará no agravamento da sanção a ser aplicada.

12.8 - Estendem-se os efeitos da sanção de suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE** às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos celebrados:

- I. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a **CONTRATANTE** em virtude de atos ilícitos praticados;
- IV. Tenham praticados os atos previstos no Artigo 236 do **RILC DA POTIGÁS**.

12.9 - A aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos será registrada no cadastro de empresas inidôneas de que trata o Art. 23 da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.10 - As **MULTAS** aplicadas pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, serão descontadas de qualquer documento de cobrança já em processamento na **CONTRATANTE** e dos que se seguirem, se for necessário, reservando-se a esta última o direito de utilizar o meio adequado à cobrança e/ou a liquidação do respectivo débito.

12.10.1 - As **MULTAS** aplicadas após regular processo administrativo, serão descontadas da garantia da **CONTRATADA**, quando houver. Caso a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE** ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, conforme estabelecido no §2º e §3º do artigo 82 da Lei Federal nº 13.303/2016.


12.11 - As sanções administrativas aqui estabelecidas não excluem quaisquer outras previstas no **CONTRATO**, seus anexos e na legislação vigente, nem a responsabilidade da **CONTRATADA** por perdas e danos que causar à **CONTRATANTE**, em consequência do inadimplemento das condições aqui firmadas, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal.

12.12 - As sanções devem ser aplicadas em processo administrativo autônomo por meio do qual se assegure a ampla defesa e o contraditório, observando-se o disposto na **Seção XVI – Do Procedimento para Aplicação de Sanções do RILC da POTIGÁS**.

13 - DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO

13.1 - A **CONTRATADA** é a única e exclusiva responsável pela execução do **CONTRATO**. Logo, à **CONTRATANTE** reserva-se o direito de exercer a mais ampla e completa **FISCALIZAÇÃO**, de forma direta ou por intermédio de empregados aqui designados, especificamente para este fim, conforme **Seção XII – Da Gestão e Fiscalização dos Contratos do RILC da POTIGÁS**, garantindo o cumprimento de seus procedimentos para sua satisfação.




	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 11 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

13.2 - A fiscalização será exercida por colaboradores, devidamente nomeado pela **CONTRATANTE**, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do **CONTRATO**, de tudo dando ciência à **CONTRATADA**, recusando os materiais/serviços que não estejam de acordo com as normas, especificações e técnicas contratadas.

13.3 - A fiscalização será exercida no interesse da **CONTRATANTE** e não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior. A ocorrência de fatos dessa espécie não implicará em corresponsabilidade da **CONTRATANTE** ou de seus agentes e prepostos.

13.4 - Quaisquer exigências da fiscalização deverão ser prontamente atendidas pela **CONTRATADA**.

13.5 - A ausência ou omissão da fiscalização da **CONTRATANTE** não eximirá a **CONTRATADA** das responsabilidades previstas no **CONTRATO**.

13.6 - Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou a terceiros, os serviços estarão sujeita a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em todos os locais, e a presença da fiscalização não diminuirá a responsabilidade da **CONTRATADA**, por quaisquer irregularidades ou resultantes de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, não implicando corresponsabilidade da **CONTRATANTE** ou do servidor designado para a fiscalização.

13.7 - A fiscalização poderá sustar, recusar e mandar refazer quaisquer serviços, com ou sem o fornecimento de materiais ou peças, desde que não estejam de acordo com as normas, as técnicas usuais e as especificações técnicas descritas no **CONTRATO** e em seus anexos, determinando prazo compatível para a correção de possíveis falhas ou substituições de peças inadequadas.

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

13.9 - A fiscalização deverá conferir relatórios de assistência técnica ou manutenção dos serviços executados pela **CONTRATADA**, por ocasião da entrega das Notas Fiscais ou Faturas, e atestar a prestação dos serviços, quando executados satisfatoriamente, para fins de pagamento.


13.10 - A fiscalização poderá solicitar justificadamente a substituição de qualquer empregado da **CONTRATADA** que comprometa a perfeita execução dos serviços, que crie obstáculos à fiscalização, que não corresponda às técnicas ou às exigências disciplinares da **CONTRATANTE**, ou aquele cujo comportamento ou capacidade técnica a fiscalização julgue impróprio para a execução dos serviços.

13.11 - É facultado a **CONTRATANTE**, por meio da fiscalização do **CONTRATO**, a qualquer tempo, a realização de inspeções e diligências, objetivando o acompanhamento e avaliação técnica da execução dos serviços contratados.

13.12 - Os materiais, objeto do **CONTRATO**, entregues pela **CONTRATADA**, deverão ser conferidos pela **FISCALIZAÇÃO**, verificando se os prazos de fornecimento, valores, especificações técnicas e as quantidades estão de acordo com a respectiva AF, com o citado **CONTRATO** e com a respectiva Nota Fiscal.

13.12.1 - Caso os materiais sejam entregues com atraso pela **CONTRATADA**, a fiscalização deverá aplicar as sanções administrativas, estabelecidas no **CONTRATO**.



	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 12 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

13.13 - À fiscalização fica assegurado o direito de exigir o cumprimento de todos os itens constantes do Termo de Referência, da proposta da empresa e das cláusulas do **CONTRATO**.

13.14 - As decisões e providências sugeridas pela **CONTRATADA** ou julgadas imprescindíveis, e que ultrapassem a competência da fiscalização, deverão ser encaminhadas à autoridade superior, para a adoção das medidas convenientes.

13.15 - O **GESTOR** e os respectivos **FISCAIS** ficam automaticamente designados no **CONTRATO**, conforme ATRIBUIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO descritas no presente documento, no instrumento contratual e seus anexos, no CAPÍTULO VIII do RILC da **POTIGÁS**, bem como na Instrução de Trabalho da Companhia IT-001-23-0.

14 - DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

14.1 - A medição dos serviços contratados será de acordo com os serviços prestados e conforme quantitativos e valores contratados, apurados pela **FISCALIZAÇÃO** do respectivo **CONTRATO**, conforme diretrizes contidas no **CONTRATO** e seus anexos.


14.2 - A **CONTRATADA** deverá encaminhar a nota fiscal de serviços, juntamente com os documentos relacionados no item 9.2 da Cláusula Nona (DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO), devidamente válidos, para instrução do processo de cada medição.

15 - MATRIZ DE RISCOS

15.1 - Nos termos do art. 69, inciso X, combinado com art. 42, inciso X da Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, aplica-se ao **CONTRATO** vinculado a este Termo de Referência os seguintes riscos e responsabilidades entre as partes, caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do respectivo **CONTRATO**, em termos de ônus financeiros decorrentes de eventos supervenientes à contratação.

15.1.1 - A seguir é apresentado a listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do **CONTRATO**, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença e a previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo, quando de sua ocorrência:

Tipo de risco	Motivo	Severidade	Probabilidade	Risco	Ações Mitigadoras	Resp. da CONTRATADA	Resp. do CONTRATANTE
Aumento do custo e das despesas necessárias a realização dos serviços contratados, além dos níveis inflacionários	Elevação de preços de insumos inerentes ao contrato, acima da inflação, medida pelos indicadores oficiais	2	1	3	Ajustar os preços de aluguéis, taxas, serviços adicionais e insumos prevendo todo o período contratual	X	
Atraso no pagamento do Boletim de Medição	Descumprimento por parte da CONTRATADA das exigências contratuais; Problemas	2	2	4	Nomear o fiscal e o gerente do contrato; Acompanhar o fluxo de caixa para a realização do	X	X

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 13 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

	no fluxo de caixa da POTIGÁS				pagamento no prazo pactuado		
--	------------------------------	--	--	--	-----------------------------	--	--

SEVERIDADE / PROBABILIDADE	BAIXA (1)	MÉDIA (2)	ALTA (3)
Baixa (1)	Risco trivial (2)	Risco tolerado (3)	Risco moderado (4)
Média (2)	Risco tolerado (3)	Risco moderado (4)	Risco substancial (5)
Alta (3)	Risco moderado (4)	Risco substancial (5)	Risco intolerável (6)

NÍVEL DE RISCO	AÇÃO
Trivial / Importância 2	Risco com pouco impacto no equilíbrio econômico-financeiro do contrato, facilmente corrigido por ações da parte responsável.
Tolerável / Importância 3	Risco com baixo impacto no equilíbrio econômico-financeiro do contrato. Pode-se considerar uma solução mais econômica ou melhorias que não importam custos extras. A monitorização é necessária para assegurar que os controles são mantidos e continuam eficazes, considerada a responsabilidade da parte definida na Matriz de Risco.
Moderado / Importância 4	Risco com médio impacto no equilíbrio econômico-financeiro do contrato. Devem ser feitos esforços para reduzir o risco, mas os custos de prevenção devem ser cuidadosamente medidos e limitados. As medidas de redução de risco devem ser implementadas dentro do período de tempo definido para o contrato. Quando o risco moderado é associado a severidade alta, uma avaliação posterior pode ser necessária, a fim de estabelecer mais precisamente a probabilidade do dano, como uma base para determinar a necessidade de medidas de controle aperfeiçoadas, considerada a responsabilidade da parte definida na Matriz de Risco.
Substancial / Importância 5	Risco com grande impacto no equilíbrio econômico-financeiro do contrato. Recursos poderão ter de ser alocados para reduzir o risco, considerada a responsabilidade da parte definida na Matriz de Risco.
Intolerável / Importância 6	Risco iminente e com grande impacto no equilíbrio econômico-financeiro do contrato. Recursos consideráveis poderão ter de ser alocados para reduzir o risco, considerada a responsabilidade da parte definida na Matriz de Risco.

16 - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

16.1 - A proposta deverá ser apresentada, com os preços ajustados ao menor lance, com todas as folhas rubricadas, devendo a última folha vir assinada pelo representante legal do fornecedor citado na documentação de habilitação, em linguagem clara e concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com as especificações técnicas, quantitativos dos serviços.

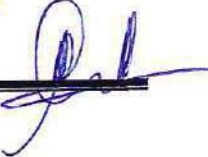
16.1.1. A proposta comercial deverá ser ajustada em relação a cada item, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação pelo fornecedor arrematante.


17 - DA GARANTIA CONTRATUAL

17.1 - Não será exigida da CONTRATADA a apresentação de garantia de cumprimento das obrigações contratuais.

18 - DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS



	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 14 de 14	Identificação TR 12/2020
	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS CROMATÓGRAFOS.	

18.1 - DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

18.1.1 - O fornecedor detentor da melhor proposta ou lance deverá apresentar antes da assinatura do respectivo Instrumento contratual hábil, sob pena de desclassificação do presente processo de contratação, os seguintes documentos, referente à habilitação:

Caso a contratada seja PESSOA JURÍDICA:

DOCUMENTO/CERTIDÃO
Ato constitutivo, estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
Prova de Regularidade perante a Fazenda Federal abrangendo as contribuições sociais (INSS)
Prova de Regularidade perante a Fazenda Estadual
Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal
Prova de Regularidade perante o FGTS
Prova de Regularidade perante a Justiça do Trabalho (CNDT)
Atestado de Capacidade Técnica, expedido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, demonstrando que a licitante já executou serviços de características semelhantes às dos objetos desta contratação.
Atestado de Exclusividade fornecido por Órgão específico, caso esteja enquadrado como inexorabilidade.

19 - DOS ANEXOS

19.1 - Os documentos que ficam anexados ao presente Termo de Referência, assim enumerados:

ANEXO A - TR-GOM-012-2020 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Manutenção Cromatógrafo

ANEXO II - Planilha de Quantitativos e Preços (PPU)

Natal/RN, 05 de agosto de 2020.

Elaboração:


Revisão:


Anderson Teodósio Costa
 Técnico de Processos – GO&M
 Fiscal do CONTRATO


Aluísio Azevedo Neto
 Gerente de Operação e Manutenção
 Gestor do CONTRATO




000040

 POTIGAS SOLUÇÕES POTIGAS RESOLVEM	ANEXO A - TR-GOM-012-2020 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Manutenção Cromatógrafo	GO&M
		Página 1 de 7

ÍNDICE DE REVISÕES							
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS						
0	Emissão Original						
	ORIGINAL	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. F	REV. G
DATA	05/08/2020						
EXECUÇÃO	Anderson						
VERIFICAÇÃO	Aluisio						
APROVAÇÃO	Aluisio						

 POTIGÁS <small>COMPANHIA POTIGUENSE DE GÁS</small>	ANEXO A - TR-GOM-012-2020 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Manutenção Cromatógrafo	GO&M
		Página 2 de 7

1. OBJETIVO

1.1. O objetivo deste documento é definir especificações técnicas mínimas para realizar a contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção dos cromatógrafos da POTIGÁS, instalados nos PR's de Macaíba e Mossoró.

1.1.1. Serviços de manutenção preventiva e corretiva, calibração e substituição dos cilindros com gases de calibração e de arraste (gás Hélio) dos cromatógrafos de linha modelo NGC8206, do fabricante ABB, instalados nos pontos de recebimento PR's de Macaíba e Mossoró, com fornecimento de materiais necessários para os serviços, de acordo com as especificações e quantitativos constantes neste documento.

2. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

2.1. Para o fornecimento dos materiais e serviços devem ser respeitadas as seguintes normas:

- Resolução ANP nº16 de 17/06/2008 que estabelece a especificação do gás natural de origem nacional e importada, a ser comercializado em todo o território nacional;
- NBR 14903:2014 – Determinação da composição química por cromatografia em fase gasosa;
- NBR 15213:2008 – Cálculo de propriedades físico-químicas a partir da composição;
- ISO 6974 – Natural Gas – Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography, Parts 1 to 5;
- ISO 6976:2016 – Natural gas – Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe indices from composition.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

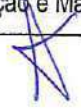
3.1. A POTIGÁS possui 02 (dois) cromatógrafos a gás NGC 8206 (ABB), instalados nos PR's de Macaíba (km140 – Gasoduto Nordeste) e Mossoró (km118 – Gasoduto Gasfor).


3.2. A função dos cromatógrafos visa o monitoramento da composição do Gás Natural entregue pelo supridor e distribuído pela POTIGÁS, durante 24 horas por dia e sete dias por semana, sendo esses dados uteis para consolidação dos volumes de gás natural consumidos pelos clientes da POTIGÁS.

3.3. Todos os materiais utilizados deverão ser peças ou componentes originais do fabricante dos cromatógrafos NGC 8206 fornecidas pelo fabricante ABB.

3.4. Os defeitos ou falhas ocorridos dentro do prazo de garantia devem ser imediatamente corrigidos pelo fornecedor sem qualquer ônus à POTIGÁS.

Serviços previstos a realizar no período de execução de <u>30 meses</u> :		
Item	Descrição:	Quantidade:
1	Suporte de Operação e Manutenção (Item 4.6 desse documento)	30 (trinta) meses


	ANEXO A - TR-GOM-012-2020 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Manutenção Cromatógrafo	GO&M
		Página 3 de 7

2	Manutenção Preventiva dos Cromatógrafos de Macaíba e Mossoró (Item 4.4 desse documento)	03 (três) unidades
3	Manutenção Corretiva (Item 4.5 desse documento)	80 h (oitenta) horas
4	Calibração (Item 4.7 desse documento).	06 (seis) unidades
5	Substituição de Cilindros de Gases Arraste (gás Hélio) (Item 4.8 desse documento).	06 (seis) unidades
6	Substituição de Cilindros de Gases de Calibração (Item 4.9 desse documento).	04 (quatro) unidades

4. ESCOPO

4.1. Os serviços abaixo fazem parte do escopo das atividades da CONTRATADA. Todos os serviços devem ser executados obedecendo rigorosamente às orientações do fabricante, e normas técnicas referenciadas.

4.2. Os serviços de manutenção preventiva e corretiva, calibração e substituição dos cilindros com gases de calibração e de arraste (gás Hélio) dos cromatógrafos, estão descritos abaixo.

4.3. Todos os custos envolvidos na execução das calibrações, visitas técnicas, manutenções preventivas ocorrerão por conta da CONTRATADA.

4.4. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

4.4.1. As manutenções preventivas deverão ocorrer através de visitas técnicas às instalações.

4.4.2. A CONTRATADA deverá emitir periodicamente relatório das condições de operação de cada unidade, informando se os equipamentos estão operando dentro da normalidade.

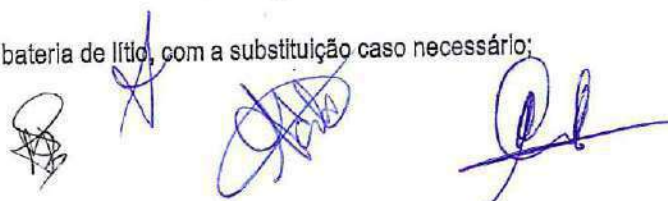
4.4.3. Previsão da realização dos serviços de manutenção preventiva periodicamente a cada 12 (doze) meses, no período de vigência do contrato, para ambos os cromatógrafos de linha NGC 8206 instalados nos 02 (dois) PR's da POTIGÁS (Macaíba e Mossoró).


4.4.4. O primeiro serviço de manutenção preventiva, nos 02 (dois) cromatógrafos, será realizado em até 15 dias após a data de início da vigência do contrato.

4.4.5. A solicitação dos outros serviços de manutenção preventiva durante o período de vigência do contrato será informada pela POTIGÁS, via correio eletrônico (e-mail), com antecedência mínima de até 30 (trinta) dias antes da data de agendamento da execução do serviço.

4.4.6. Os serviços de Manutenção Preventiva deverão contemplar no mínimo os seguintes serviços:

- Limpeza do equipamento;
- Verificação do sistema analítico;
- Verificação dos sinais elétricos;
- Avaliação das funcionalidades de processamento e armazenamento de análise local pelo display e remoto;
- Avaliação das sondas de amostragem;
- Verificação das membranas de separação de umidade e do filtro de partículas, com a substituição caso necessário;
- Verificação dos filtros do "manifold" das amostras e da bateria de lítio, com a substituição caso necessário;



	ANEXO A - TR-GOM-012-2020 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Manutenção Cromatógrafo	GO&M
		Página 4 de 7


- Verificação e ajustes das sondas de amostragem, manômetros, reguladores de pressão e válvula de segurança;
- Verificação das pressões dos gases de amostra, de calibração e de arraste, com a realização de ajustes, caso necessário;
- Verificação de vazamentos nas conexões e "tubing's" do NGC 8206, solucionando o vazamento;
- Coleta de dados;
- Ajuste dos tempos de retenção e de operação em geral do NGC 8206;
- Avaliação do desempenho do NCG 8206;
- Calibração manual, caso necessário;
- Verificação e inspeção do sistema de comunicação (telemetria) garantindo aquisição dos dados via comunicação remota diretamente para os servidores da POTIGÁS.
- Verificação dos dados MODBUS;
- Fornecimento de certificado de validação dos cromatógrafos através do padrão de calibração;
- Relatório dos serviços realizados em cada manutenção por cromatógrafo, informando as peças ou componentes eventualmente substituídos e fotos.

4.4.7. No custo do serviço unitário para as manutenções preventivas dos 02 (dois) cromatógrafos, durante a vigência do contrato, devem estar inclusos: custos dos serviços do pessoal técnico envolvido; custos de viagem, transporte e aluguel de veículos; e custos das refeições e estadias, dentre outros.

4.4.8. A unidade a ser medida de manutenção preventiva constarão ambos os dois cromatógrafos instalados nos 02 (dois) PR's da POTIGÁS (Macaíba e Mossoró), uma vez que essas manutenções ocorrerão sempre juntas.

4.4.9. Os materiais para a manutenção preventiva definidos na planilha de preços e serviços (ANEXO II) empregados pela CONTRATADA na manutenção preventiva dos cromatógrafos serão pagos pela POTIGÁS após avaliação da eventual necessidade de substituição dos mesmos e expressa autorização para sua troca, não sendo obrigatória a utilização de todas as peças definidas na planilha do ANEXO II para a manutenção preventiva durante a vigência do contrato.

Item	Descrição do material para Manutenção Preventiva	Quantidade (unidades)	Código da ABB do material
1	Elemento Filtrante (Membrana)	02	38-M - PN-38M-505
2	Elemento Filtrante Sonda Gene	02	755 - PN-75X-CMA-506
3	Elemento Filtrante (Coalescente)	02	38-M - PN-30-507-CFS-5
4	Vedação e oring para sistema de entrada de amostras	02	1801766-001
5	Cabo Flat	01	2101817-001
6	Bateria de lítio	01	1801337-001

 POTIGÁS <small>Programa de Gestão de Qualidade</small>	ANEXO A - TR-GOM-012-2020 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Manutenção Cromatógrafo	GO&M
		Página 5 de 7

4.4.10. Materiais ou componentes listados na tabela acima não serão itens obrigatórios de consumo na manutenção. Só serão consumidos se houver de fato a necessidade de substituição, por dano ou desgaste, durante a vigência do contrato.

4.5. MANUTENÇÃO CORRETIVA

4.5.1. A CONTRATADA deverá executar os serviços de Manutenção Corretiva necessários à recuperação e reparo de falhas e interrupções dos cromatógrafos durante o período da vigência do contrato.

4.5.2. Para a realização dos serviços de manutenção corretiva estão previstas, durante o período de vigência do contrato, a realização de 80 Hh (oitenta Homem-hora). Estes serviços estão sujeitos a eventual necessidade de uso por parte da POTIGÁS, não sendo obrigatória a utilização completa da carga horária (Hh) de manutenção durante o período de vigência do contrato.

4.5.3. A solicitação do serviço de manutenção corretiva durante o período de vigência do contrato será informada pela POTIGÁS, via correio eletrônico (e-mail), devendo a CONTRATADA atender à solicitação em 72 (setenta e duas) horas contadas a partir da hora do envio do e-mail.

4.5.4. O homem-hora é considerado como sendo o período compreendendo entre o início e término do serviço de manutenção corretiva de cada cromatógrafo nos 02 (dois) PR's da POTIGÁS, não sendo considerado os custos do tempo da viagem (passagem aérea), dos transportes (deslocamento de taxi ou aluguéis), das refeições (alimentação) e das estadias (hospedagem), todos estes custos devem ser inseridos no valor do Homem-hora.

4.5.5. Após cada manutenção corretiva realizada e concluída, deverão ser emitidos pela CONTRATADA relatórios de atendimento técnico, onde constará a hora do chamado em se tratando de manutenção corretiva, os horários de início de atendimento e conclusão dos serviços, causas das ocorrências e pendências, devidamente assinadas e com nome legível do responsável pelo serviço, e quaisquer anotações pertinentes ao serviço prestado.

4.5.6. Deverá ser fornecida uma lista de sobressalentes acompanhada de uma cotação com os preços unitários.


4.5.7. Os materiais para a manutenção corretiva definidos na planilha de preços e serviços (ANEXO II) empregados pela CONTRATADA na manutenção corretiva dos cromatógrafos serão pagos pela POTIGÁS após avaliação da eventual necessidade de substituição dos mesmos e expressa autorização para sua troca, não sendo obrigatória a utilização de todas as peças definidas na planilha do ANEXO II para a manutenção corretiva durante a vigência do contrato.

Item	Descrição do material para Manutenção Corretiva	Quantidade (unidades)	Código da ABB do material
1	Cartão eletrônico de processamento com display	01	2101800-512
2	Cartão eletrônico de terminações	01	2102080-001
3	Manifold de amostras	01	2102026-xxx
4	Módulo Analítico Completo	01	2102172-505

4.5.8. Materiais ou componentes listados na tabela acima não serão itens obrigatórios de consumo na manutenção. Só serão consumidos se houver de fato a necessidade de substituição, por dano ou desgaste, durante a vigência do contrato.





	ANEXO A - TR-GOM-012-2020 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Manutenção Cromatógrafo	GO&M
		Página 6 de 7

4.6. Suporte de Operação e Manutenção:

4.6.1. A CONTRATADA realizará operações e serviços de manutenção remoto atendendo à solicitação da POTIGÁS via telefone ou e-mail.

4.6.2. A CONTRATADA deverá promover suporte remoto dos cromatógrafos à POTIGÁS com os recursos mínimos listados abaixo:

- **Suporte por telefone e e-mail:** um técnico da CONTRATADA deverá tirar dúvidas e dar orientações aos funcionários da POTIGÁS via e-mail ou telefone.
- **Configurações e ajustes remotamente:** a CONTRATADA deverá prestar suporte remoto, acessando os cromatógrafos remotamente diante da necessidade de ajustes, configurações e parametrizações.
- **Estrutura para acesso remoto:** A CONTRATADA deverá promover os recursos necessários para a comunicação remota com os cromatógrafos. Também deverá permitir o acesso remoto dos técnicos da POTIGÁS ao cromatógrafo. A estrutura deverá ter no mínimo a capacidade da rede 3G.

4.6.3. O acesso remoto aos equipamentos se dá por meio do software PCCU32-Totalflow Measurement & Control Systems (fornecido gratuitamente pela ABB) e comunicação via 3G com 02 modems instalados (um em cada cromatógrafo) e operando com IP fixo.

4.6.4. Todos os custos (chips, pacote de dados e o IP) referentes à telemetria dos cromatógrafos serão de responsabilidade da CONTRATADA.

4.6.5. Manutenção do sistema da comunicação (telemetria) garantindo aquisição dos dados via servidor da POTIGÁS.

4.7. Calibração:

4.7.1. A CONTRATADA deverá executar os serviços de calibração dos cromatógrafos durante o período de vigência do contrato.

- Calibração semestral dos cromatógrafos NGC 8206, conforme procedimentos padrões estabelecidos pelo fabricante ABB e atendendo a Norma Técnica NBR 14903:2014;
- Emissão semestral de certificados de calibração considerando o cálculo de incerteza e os fatores de contribuição, atendendo a Norma Técnica NBR 14903:2014.
- Os certificados devem ser realizados e assinados por Responsável Técnico habilitado que vier a realizar as calibrações.
- Calibração e ajustes caso necessário.

4.7.2. Os serviços de calibração serão realizados no momento das manutenções preventivas, se necessário ou por solicitação da POTIGÁS, para os 02 (dois) PR's.


4.8. Substituição de Cilindros de Gás de Arraste (gás Hélio):

4.8.1. A CONTRATADA deverá executar os serviços de substituição de 01 (um) cilindro com gás de arraste (gás hélio) por ano em cada um dos cromatógrafos instalados nos 02 (dois) PR's (Macaíba e Mossoró), totalizando 02 (dois) por ano, durante a vigência do contrato.

4.8.2. Neste serviço devem estar inclusos à aquisição pela CONTRATADA dos gases de arraste (gás hélio) conforme a especificação e a quantidade (volumes) do cilindro definido abaixo:





	ANEXO A - TR-GOM-012-2020 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Manutenção Cromatógrafo	GO&M
		Página 7 de 7

- Gás de Arraste Hélio: Gás de Alta Pureza (4.5 min.) 99,995%, acondicionado em cilindro de aço de 50 litros, com 7,5 m³ e pressão mínima de 150 bar, conexão ABNT 245-1

4.8.3. Os serviços de substituição serão realizados no momento das manutenções preventivas, se necessário ou por solicitação da POTIGÁS, para os 02 (dois) PR's.

4.9. Substituição dos Cilindros de Gás de Calibração para Gás Natural:

4.9.1. Previsão da CONTRATADA deverá executar os serviços de substituição de 01 (um) cilindro com gás de calibração por ano em cada um dos cromatógrafos instalados nos 02 (dois) PR's (Macaíba e Mossoró), totalizando 02 (dois) a cada 24 meses, durante a vigência do contrato.

4.9.2. Neste serviço devem estar inclusos à aquisição pela CONTRATADA do gás de calibração para gás natural conforme a especificação e a quantidade (volumes) de cada cilindro definido abaixo:

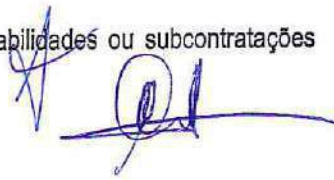

- Gás Calibração Padrão para Gás Natural: Tipo de cilindro A-50, Conexão da válvula ABNT-218-2, pressão de enchimento 6,0 kPa e Volume nominal 3,0m³; o gás padrão é rastreado por um padrão de referência. Estabilidade de 24 meses.

4.9.3. Os serviços de substituição serão realizados no momento das manutenções preventivas, se necessário ou por solicitação da POTIGÁS, para os 02 (dois) PR's.

5. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

5.1. Todo material fornecido nas manutenções deverá estar conforme especificações mostradas neste documento e nas normas técnicas vigentes. Caso haja qualquer divergência entre o material recebido e as especificações contidas neste termo, os mesmos deverão ser substituídos sem custos para a POTIGÁS em um prazo máximo de 30 dias, ficando ainda todos os custos relativos ao transporte por conta da CONTRATADA;

5.2. Executar diretamente o objeto deste Contrato, sem transferência de responsabilidades ou subcontratações não autorizadas pelo POTIGÁS.



ANEXO II
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS (PPU)
MANUTENÇÃO DOS CROMATÓGRAFOS DA POTIGÁS

REVISÃO 0

Item	Descrição dos Serviços	Und.	Qtde.	VALORES	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Suporte de Operação e Manutenção (Item 4.6 especificação técnica)	MÊS	30	R\$	-
02	Manutenção Preventiva dos Cromatógrafos de Macaliba e Mossoró (Item 4.4 especificação técnica)	UNID	3	R\$	-
03	Manutenção Corretiva (Item 4.5 especificação técnica)	H	80	R\$	-
04	Calibração (Item 4.7 especificação técnica).	UNID	6	R\$	-
05	Substituição de Cilindros de Gases Arraste (gás Hélio) (Item 4.8 especificação técnica).	UNID	6	R\$	-
06	Substituição de Cilindros de Gases de Calibração (Item 4.9 especificação técnica).	UNID	4	R\$	-
07	Elemento Filtrante (Membrana)	UNID	2	R\$	-
08	Elemento Filtrante Sonda Gene	UNID	2	R\$	-
09	Elemento Filtrante (Coalescente)	UNID	2	R\$	-
10	Vedação e oring para sistema de entrada de amostras 1801766-001	UNID	2	R\$	-
11	Cabo Fiat 2101817-001	UNID	1	R\$	-
12	Bateria de lítio 1803533-001	UNID	1	R\$	-
13	Cartão eletrônico de processamento com display 2101800-512	UNID	1	R\$	-
14	Cartão eletrônico de terminações 2102080-001	UNID	1	R\$	-
15	Manifold de amostras 2102026-xxx	UNID	1	R\$	-
16	Módulo Analítico Completo 2102172-505	UNID	1	R\$	-
VALOR TOTAL				R\$	-





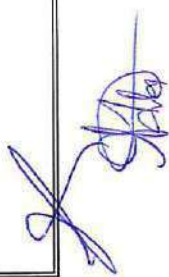

ANEXO II

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS (PPU) MANUTENÇÃO DOS CROMATÓGRAFOS DA POTIGÁS

PCS 3-073-20 - LP 016/2020

CONTRATO Nº 5-001-21

Item	Descrição dos Serviços	Und.	Qtde.	VALORES	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Suporte de Operação e Manutenção (Item 4.6 especificação técnica)	MÊS	30	R\$ 1.360,00	R\$ 40.800,00
02	Manutenção Preventiva dos Cromatógrafos de Macaíba e Mossoró (Item 4.4 especificação técnica)	UNID	3	R\$ 9.165,00	R\$ 27.495,00
03	Manutenção Corretiva (Item 4.5 especificação técnica)	H	80	R\$ 776,66	R\$ 62.124,80
04	Calibração (Item 4.7 especificação técnica).	UNID	6	R\$ 680,00	R\$ 4.080,00
05	Substituição de Cilindros de Gases Arraste (gás Hélio) (Item 4.8 especificação técnica).	UNID	6	R\$ 4.250,00	R\$ 25.500,00
06	Substituição de Cilindros de Gases de Calibração (Item 4.9 especificação técnica).	UNID	4	R\$ 10.000,00	R\$ 40.000,00
07	Elemento Filtrante (Membrana)	UNID	2	R\$ 1.439,00	R\$ 2.878,00
08	Elemento Filtrante Sonda Gene	UNID	2	R\$ 1.746,15	R\$ 3.492,30
09	Elemento Filtrante (Coalescente)	UNID	2	R\$ 1.372,27	R\$ 2.744,54
10	Vedação e oring para sistema de entrada de amostras 1801766-001	UNID	2	R\$ 730,70	R\$ 1.461,40
11	Cabo Fiat 2101817-001	UNID	1	R\$ 1.920,00	R\$ 1.920,00
12	Bateria de lítio 1803533-001	UNID	1	R\$ 802,50	R\$ 802,50
13	Cartão eletrônico de processamento com display 2101800-512	UNID	1	R\$ 31.233,00	R\$ 31.233,00
14	Cartão eletrônico de terminações 2102080-001	UNID	1	R\$ 10.755,00	R\$ 10.755,00
15	Manifold de amostras 2102026-xxx	UNID	1	R\$ 19.025,15	R\$ 19.025,15
16	Módulo Analítico Completo 2102172-505	UNID	1	R\$ 143.895,00	R\$ 143.895,00
VALOR TOTAL				R\$	418.206,69

1

2



CONTRATO Nº 5-004-21

Página 1 de 9

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº 5-004-21, QUE CELEBRAM ENTRE SI A COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS) E A EMPRESA ILSEA A CAVALCANTI.

A COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS), sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, com Sede na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seus diretores infra-assinados, e a empresa **ILSEA A CAVALCANTI**, com Sede na Rua Monte Rei, nº 1201, Lote 639, Quadra 45, Planalto, Natal/RN (CEP 59.073-150), inscrita no CNPJ sob o nº 28.623.598/0001-94, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Representante Legal infra-assinado, resolvem firmar o presente **CONTRATO**, em conformidade com o **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**, a **Lei Federal nº 13.303**, de 30 de junho de 2016, e demais alterações posteriores, e ao estabelecido no respectivo instrumento convocatório, aos termos da proposta vencedora, mediante as seguintes Cláusulas e condições:

1 - CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1 - O presente **CONTRATO** tem por objeto o fornecimento de **MATERIAL DE COPA**, que compreende gêneros alimentícios e materiais descartáveis, conforme especificações e quantitativos constantes neste instrumento contratual e em seus anexos.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA – DO FUNDAMENTO LEGAL:

2.1 - O presente **CONTRATO** tem como fundamento legal o **Inciso II do Artigo 29 da Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016**, que considera **Dispensável** a realização de licitação, para serviços e compras de pequeno valor, bem como o **RILC da POTIGÁS** e está vinculado ao **PCM nº 2-113-20**, parte integrante do presente **CONTRATO**, independente de transcrição.

2.2 - Integram e complementam este termo de **CONTRATO**, no que não o contraria, ato convocatório, a proposta da **CONTRATADA** e demais documentos integrantes e constitutivos do processo de contratação de que trata o item anterior.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1 - Os recursos financeiros necessários ao atendimento deste **CONTRATO**, são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2021/2022/2023, na conta: “ **PO 2021/2022/2023 – Despesas e Custos Operacionais – Item 2.2.9.7**”.

4 - CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA:

4.1 - A vigência do presente **CONTRATO** é de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da sua data de assinatura, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo aditivo, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos produtos fornecidos pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.

5 - CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR CONTRATADO:



CONTRATO Nº 5-004-21

Página 2 de 9

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

5.1 - O valor total do presente **CONTRATO** é de **R\$26.556,45 (vinte e seis mil quinhentos e cinquenta e seis reais e quarenta e cinco centavos)**, conforme Planilha de Preços (Anexo II deste **CONTRATO**), observado o disposto na Cláusula Nona deste Instrumento.

5.2 - O valor total previsto para o objeto do presente **CONTRATO**, informado no item 5.1 acima, é apenas referencial, uma vez que a **CONTRATANTE** não está obrigada a atingi-lo durante a sua vigência, tendo em vista que os referidos produtos serão solicitados de acordo com as necessidades operacionais desta última.

5.3 - Na elaboração da proposta foram levados em conta todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação, não cabendo qualquer reivindicação devido a erro nessa elaboração, para efeito de solicitar revisão de preço ou reembolso por recolhimentos determinados pela Autoridade competente.

6 - CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE DOS PREÇOS:

6.1 - As regras acerca do REAJUSTAMENTO DO VALOR CONTRATUAL são as estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

7 - CLÁUSULA SÉTIMA – DA FORMA DE FORNECIMENTO E GARANTIA DO OBJETO:

7.1 - As condições para FORMA DE FORNECIMENTO E GARANTIA DO OBJETO estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

8 - CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

8.1 - As OBRIGAÇÕES DAS PARTES estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

9 - CLÁUSULA NONA – DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO:

9.1 - As CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

10 - CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:

10.1 - Poderão ocorrer alterações contratuais, por acordo entre as partes, de acordo com o disposto no **artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016**, em sua atual redação.

10.1.1 - A **CONTRATADA** poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias nos quantitativos ajustados no presente **CONTRATO**, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do mesmo, em conformidade com o **artigo 81, § 1º, da Lei Federal nº 13.303/2016**.

10.1.1.1 - A **CONTRATADA** se obriga a manter os mesmos preços unitários da sua proposta original, caso ocorram alterações das quantidades contratadas.

10.1.2 - Se, durante o prazo de vigência do presente **CONTRATO**, ocorrer a criação, a alteração ou a extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, com comprovada repercussão nos preços



CONTRATO Nº 5-004-21

Página 3 de 9

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente **CONTRATO** foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso, conforme estabelece o **artigo 81, § 5º, da Lei Federal nº 13.303/2016** e o disposto na Matriz de Riscos.

10.1.2.1 - Ocorrendo a instituição de estímulos fiscais de qualquer natureza e isenção ou redução de tributos federais, estaduais ou municipais, que comprovadamente, venham a majorar ou diminuir os ônus das partes contratantes, serão revistos os preços a fim de adequá-los às modificações havidas, compensando-se, na primeira oportunidade, quaisquer diferenças decorrentes dessas alterações. Tratando-se, porém de instituição de estímulos fiscais, as vantagens decorrentes caberão sempre a **CONTRATANTE**.

10.1.3 - A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio **CONTRATO** e as atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do **CONTRATO** e podem ser registrados por simples apostila, dispensada a celebração de aditamento, conforme estabelece o **artigo 81, § 7º, da Lei Federal nº 13.303/2016**.

10.2 - A **CONTRATADA** poderá realizar a alteração no quadro societário da empresa, desde que não haja alteração no seu Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), observado o disposto no item 15.1 da Cláusula Décima Quinta deste instrumento, no que couber.

10.3 - As alterações contratuais, devidamente justificadas e autorizadas pela **CONTRATANTE**, serão processadas mediante Termo Aditivo.

11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO CONTRATUAL:

11.1 - A inexecução total ou parcial deste **CONTRATO** poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.

11.2 - Constituem motivo para rescisão deste **CONTRATO**:

I - O descumprimento de obrigações contratuais;

II - A alteração da pessoa do contratado, mediante:

a) A subcontratação parcial do seu objeto, total ou parcial, a quem não atenda às condições de habilitação e sem prévia autorização da **CONTRATANTE**, observado o **RILC**;

b) A fusão, cisão, incorporação, ou associação da **CONTRATADA** com outrem, quando deixar de atender algum dos seguintes critérios:

- i. Não admitidas no instrumento convocatório e no **CONTRATO**;
- ii. Não atendidas as condições de habilitação, inclusive de qualificação técnica;
- iii. Quando resultar prejuízo a execução do **CONTRATO**;
- iv. Quando não autorizado pela **CONTRATANTE**.

III - O desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do **CONTRATO**;

IV - O cometimento reiterado de faltas na execução contratual;

V - A dissolução da sociedade ou o falecimento da **CONTRATADA**;



CONTRATO Nº 5-004-21

Página 4 de 9

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

VI - A decretação de falência ou a insolvência civil da **CONTRATADA**;

VII - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA**, desde que prejudique a execução do **CONTRATO**;

VIII - O atraso nos pagamentos devidos pela **CONTRATANTE** decorrentes de obras, serviços ou fornecimentos, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à **CONTRATADA** o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

IX - A não liberação, por parte da **CONTRATANTE**, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

X - A ocorrência de caso fortuito, força maior ou fato do príncipe, regularmente comprovada, impeditiva da execução do **CONTRATO**;

XI - A não integralização da garantia de execução contratual no prazo estipulado;

XII - O descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

XIII - O perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;

XIV - Ter frustrado ou fraudado, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público; ter impedido, perturbado ou fraudado a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

XV - Ter afastado ou procurado afastar LICITANTE, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

XVI - Ter fraudado licitação pública ou contrato dela decorrente;

XVII - Ter criado, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

XVIII - Ter obtido vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;

XIX - Ter manipulado ou fraudado o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

XX - Ter dificultado atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou ter intervindo em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização.

§ 1º As práticas passíveis de rescisão, tratadas nos incisos XIV a XX desse artigo, podem ser definidas, dentre outras, como:

a) **CORRUPTA**: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação do empregado da Companhia no processo licitatório ou na execução do contrato;



CONTRATO Nº 5-004-21

Página 5 de 9

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente **CONTRATO** foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

b) **FRAUDULENTA**: falsificar ou omitir fatos, com o objetivo de influenciar o processo licitatório ou de execução do contrato;

c) **COLUSIVA**: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais **LICITANTES**, com ou sem conhecimento de representantes da **POTIGÁS**, visando estabelecer preço sem níveis artificiais e não competitivos;

d) **COERCITIVA**: causar dano ou ameaçar, direta ou indiretamente, as pessoas físicas ou jurídicas, visando influenciar sua participação em processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

e) **OBSTRUTIVA**: destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas ou fazer declarações falsas, com objetivo de impedir materialmente a apuração de práticas ilícitas.

§ 2º As práticas acima exemplificadas, além de acarretarem responsabilização administrativa e judicial da pessoa jurídica, implicarão na responsabilidade individual dos dirigentes das empresas contratadas e dos administradores/gestores, enquanto autores, coautores ou partícipes do ato ilícito, nos termos da Lei nº 12.846/2013.

§ 3º Os casos de rescisão contratual devem ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa.

11.3 - A rescisão deste **CONTRATO** poderá ser:

I - Por ato unilateral e escrito de qualquer das Partes;

II - Amigável, por acordo entre as Partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a **CONTRATANTE**;

III - Judicial, nos termos da legislação.

§ 1º A rescisão por ato unilateral a que se refere o inciso I deste artigo, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada à outra parte com antecedência **mínima de 30 (trinta) dias**.

§ 2º Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a continuidade de serviços públicos essenciais, o prazo a que se refere o § 1º será de **90 (noventa) dias**.

§ 3º Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da outra Parte contratante, será esta ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovados, e no caso da **CONTRATADA** terá esta ainda direito a:

I - Devolução da garantia;

II - Pagamentos devidos pela execução do **CONTRATO** até a data da rescisão;

III - Pagamento do custo da desmobilização.

11.4 - A rescisão por ato unilateral da **CONTRATANTE** acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas neste **CONTRATO** e no **RILC da POTIGÁS**:

I - Assunção imediata do objeto contratado, pela **CONTRATANTE**, no estado e local em que se encontrar;

II - Execução da garantia contratual, para ressarcimento pelos eventuais prejuízos sofridos pela **CONTRATANTE**;



CONTRATO Nº 5-004-21

Página 6 de 9

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

III - Na hipótese de insuficiência da garantia contratual, a retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

12.1 - As SANÇÕES ADMINISTRATIVAS referentes à execução do **CONTRATO** estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO:

13.1 - O GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO estão estabelecidos no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RENÚNCIA E NOVAÇÃO:

14.1 - As eventuais tolerâncias por parte da **CONTRATANTE** ou inobservância da **CONTRATADA** às obrigações convencionais ou legais decorrentes deste **CONTRATO**, não configurarão renúncia a direitos, nem implicarão em novação das obrigações assumidas, podendo a mesma ser exigida a qualquer tempo.

15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA:

15.1 - A **CONTRATADA** não poderá ceder ou transferir, no todo ou em parte, este **CONTRATO**, sem expressa e prévia anuência da **CONTRATANTE**.

15.2 - A **CONTRATADA** não poderá ceder ou dar em garantia, a qualquer título, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos do presente **CONTRATO**, salvo autorização prévia por escrito da **CONTRATANTE**. Constará, obrigatoriamente, da autorização prévia, que a **CONTRATANTE** opõe ao cessionário as exceções que lhe competirem, mencionando-se expressamente que os pagamentos aos cessionários estão condicionados ao preenchimento pela cedente de todas as suas obrigações contratuais.

15.3 - A ocorrência da autorização prevista no item 15.2 acima não exime a **CONTRATADA** de quaisquer de suas responsabilidades contratuais.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA MATRIZ DE RISCOS:

16.1 - A Matriz de Riscos relacionada ao presente **CONTRATO** consta no Termo de Referência (**Anexo I do CONTRATO**).

16.2 - Na hipótese de ocorrência de um dos eventos listados na Matriz de Riscos, a **CONTRATADA** deverá, no prazo de **10 (dez) dias úteis**, informar a **CONTRATANTE** sobre o ocorrido, contendo as seguintes informações mínimas:

- a) Detalhamento do evento ocorrido, incluindo sua natureza, a data da ocorrência e sua duração estimada;
- b) As medidas que estavam em vigor para mitigar o risco de materialização do evento, quando houver;
- c) As medidas que irá tomar para fazer cessar os efeitos do evento e o prazo estimado para que esses efeitos cessem;

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

- d) As obrigações contratuais que não foram cumpridas ou que não irão ser cumpridas em razão do evento; e,
- e) Outras informações relevantes.

16.2.1 - Após a notificação, a **CONTRATANTE** decidirá quanto ao ocorrido ou poderá solicitar esclarecimentos adicionais a **CONTRATADA**. Em sua decisão a **CONTRATANTE** poderá isentar temporariamente a **CONTRATADA** do cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo Evento.

16.2.2 - A concessão de isenção não exclui a possibilidade de aplicação das sanções previstas na Cláusula Décima Segunda deste instrumento contratual.

16.2.3 - O reconhecimento pela **CONTRATANTE** dos eventos descritos na Matriz de Riscos que afetem o cumprimento das obrigações contratuais, com responsabilidade indicada exclusivamente a **CONTRATADA**, não dará ensejo a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do **CONTRATO**, devendo o risco ser suportado exclusivamente pela **CONTRATADA**.

16.3 - As obrigações contratuais afetadas por eventos que não estejam previstos na Matriz de Riscos, deverão ser comunicadas pelas partes em até **10 (dez) dias úteis**, contados da data da ocorrência do evento.

16.3.1 - As partes deverão acordar a forma e o prazo para resolução do ocorrido.

16.3.2 - As partes não serão consideradas inadimplentes em razão do descumprimento contratual decorrente dos eventos previstos no item 16.3.

16.3.3 - Avaliada a gravidade do evento, as partes, mediante acordo, decidirão quanto a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do **CONTRATO**, salvo se as consequências do evento sejam cobertas por Seguro, se houver.

16.3.3.1 - O **CONTRATO** poderá ser rescindido, quando demonstrado que todas as medidas para sanar os efeitos foram tomadas e mesmo assim a manutenção do **CONTRATO** se tornar impossível ou inviável nas condições existentes ou é excessivamente onerosa.






16.3.4 - As partes se comprometem a empregar todas as medidas e ações necessárias a fim de minimizar os efeitos advindos dos eventos de caso fortuito, fato do príncipe ou força maior.

17 - CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS PRÁTICAS DE COMPLIANCE:

17.1 - As Partes declaram conhecer e se obrigam a seguir as normas de prevenção à corrupção, incluindo a Lei nº 12.846/2013, o RILC da POTIGÁS e o **Código de Conduta e Integridade da POTIGÁS**, disponível no site da Companhia, (<https://www.potigas.com.br/governanca/2019/codigo-conduta.pdf>).

17.1.1 - Adicionalmente, as Partes se obrigam a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste **CONTRATO**, não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente.

18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS:



CONTRATO Nº 5-004-21

Página 8 de 9

VISTO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

18.1 - Os casos omissos serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas no **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**, na **Lei Federal nº 13.303/2016**, e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na **Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor)** e normas e princípios gerais dos contratos.

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ANEXOS:

19.1 - Os documentos que ficam anexados ao presente **CONTRATO**, assim enumerados:

- ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
- ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO:

20.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Natal/RN, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente **CONTRATO**, renunciando as partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter, por mais privilegiado que seja.

Assim, por estarem de comum acordo, a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** firmam este instrumento contratual, que reconhecem válido e eficaz, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só fim, na presença de 02 (duas) testemunhas capazes e idôneas e do Gestor e Fiscais do **CONTRATO**, que também assinam e dão cumprimento às exigências e formalidades legais.

Natal/RN, 22 de março de 2021.

PELA CONTRATANTE:

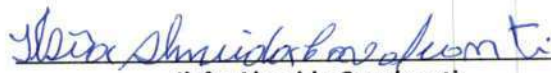


Larissa Dantas Gentile
Diretora Presidente



Eliana de Menezes Bandeira
Diretora Administrativa e Financeira

PELA CONTRATADA:

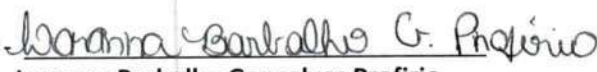


Ilsêa Almeida Cavalcanti
Responsável Legal
CPF/MF: 751.105.554-00

TESTEMUNHAS:

1ª - 

Raquel de Araújo Lourenço
CPF/MF: 097.434.744-20

2ª - 

Loranna Barbalho Gonçalves Profirio
CPF/MF: 084.831.684-30






CONTRATO Nº 5-004-21

Página 9 de 9

VISTO


Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente CONTRATO foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

PELA FISCALIZAÇÃO:



Ricardo Wagner Guilherme Pereira
Gerente Administrativo e de Suprimentos
Gestor do **CONTRATO**

João Solon de Medeiros Júnior
Técnico Administrativo
Primeiro Fiscal deste **CONTRATO**



Hugo César da Rocha Ribeiro
Técnico Administrativo
Segundo Fiscal deste **CONTRATO**



	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 2 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
	<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>	

1 - DO OBJETO

1.1 - O presente termo de referência tem por objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento de MATERIAL DE COPA, que compreende gêneros alimentícios e materiais descartáveis, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2 - O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria de BENS E SERVIÇOS COMUNS, de que tratam a Lei Federal nº 10.520/2002, o Decreto Estadual nº 20.103/2007 e o Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, por possuir padrões de desempenho e qualidade, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade PREGÃO.

2 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 - Os recursos financeiros ao atendimento desta contratação são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2021/2022/2023, na conta: "**PO 2021/2022/2023 - Despesas e Custos Operacionais – Item 2.2.9.7**".

3 - DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1 - A contratação deverá observar as normas e procedimentos contidos no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da **POTIGÁS** (<http://www.potigas.com.br/documentos/regulamento-interno.pdf?14062018>), na Lei Federal nº 13.303/2016, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

3.2 - **LEGISLAÇÃO DO PREGÃO** - Lei Federal nº10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Estadual do RN nº20.103, de 19 de outubro de 2007, Decreto nº10.024, de 20 de setembro de 2019 e legislações correlatas.

4 - DO REGIME DE FORNECIMENTO

4.1 - O regime de fornecimento da presente contratação será o FORNECIMENTO PARCELADO dos itens que compõe o objeto do Contrato, a partir da emissão da AF (Autorização de Fornecimento).

5 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

5.1 - O critério de julgamento das propostas comerciais no presente processo de contratação será o de **MENOR PREÇO GLOBAL DO GRUPO**.

6 - DOS QUANTITATIVOS E DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS

6.1 - QUANTITATIVOS DOS MATERIAIS:

6.1.1 - Será adquirida a seguinte quantidade de materiais:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 3 de 18		Identificação TR 20.14
OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE CONTRATAR
1	AÇÚCAR CRISTAL DE 1 KG	Açúcar cristal, acondicionado em pacote plástico, íntegro, resistente, vedado hermeticamente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, número do lote, data de fabricação, quantidade do produto. Deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega. De acordo com a resolução 12/78 da CNNPA. Embalagem com 1 kg.	KG	760
2	AÇÚCAR REFINADO SACHÊ 5G	Açúcar, tipo refinado, branco, 1ª qualidade, apresentação em sachê de 5g, caixa com 400 sachês.	CAIXA	12
3	ADOÇANTE DIETÉTICO LÍQUIDO A BASE DE SUCRALOSE DE 100 ML	Adoçante líquido à base de Sucralose (Ingredientes: água, sucralose, acesulfame de potássio, espessante, carboximetilcelulose, conservante benzoato de sódio e acidulante ácido cítrico. Não Contém Glúten), totalmente puro, dietético, com bico dosador, frasco com 100ml, embalagem original do fabricante constando: informações do fabricante, indicação de uso, composição, data de fabricação/validade (mínima de 01 ano no ato na data da entrega).	FRASCO	45
4	ADOÇANTE DIETÉTICO EM PÓ SUCRALOSE SACHÊ DE 800 MG	Adoçante em pó Sucralose (Ingredientes: Lactose; Edulcorantes Artificiais: Sucralose, Acesulfame de Potássio; Antiiumectante: Dióxido de Silício) - sachê com no mínimo 800mg (caixa c/ 100 sachês).	CAIXA	12
5	CAFÉ PURO CATEGORIA SUPERIOR (PREMIUM) OU GOURMETS DE 250 G	Café puro categoria superior (premium) ou gourmets - Torrado e moído com as seguintes características: 100% arábica, com nota igual ou superior a 6, com aroma característico, marcante e intenso, de baixa a alta acidez, com amargo típico a moderado, sabor característico e limpo, livre de sabor estranho, encorpado e com qualidade de bom a excelente, de acordo com COB - Classificação Oficial Brasileira Dec. Lei 27173; empacotado a vácuo ou alto vácuo, em pacotes de 250 (duzentos e cinquenta) gramas; possuir os aspectos organolépticos, físico-químicos, microbiológicos e microscópicos que atendam ao padrão de identidade e qualidade estabelecido na legislação vigente (ANVISA). Prazo de validade: mínimo de 12 (doze) meses (conferido a partir do ato da entrega).	PCT	2.600
6	CHÁ DE CIDREIRA SACHÊ 10G	Chá de cidreira, caixa com 10 sachês, 10g.	CAIXA	35
7	CHÁ DE MATE SACHÊ 10G	Chá de mate, caixa com 10 sachês, 10g.	CAIXA	12
8	CHÁ DE HORTELÃ SACHÊ 10G	Chá de hortelã, caixa com 10 sachês, 10g.	CAIXA	80

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 4 de 18	Identificação TR 20.14
	OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA	

9	CHÁ DE BOLDO SACHÊ 10G	Chá de boldo, caixa com 10 sachês, 10g.	CAIXA	50
10	CHÁ DE CAMOMILA SACHÊ 10G	Chá de camomila, caixa com 10 sachês, 10g.	CAIXA	50
11	CHÁ VERDE SACHÊ 10G	Chá verde, caixa com 10 sachês, 10g.	CAIXA	12
12	CHÁ DE ERVA DOCE SACHÊ 10G	Chá de erva doce, caixa com 10 sachês, 10g.	CAIXA	50
13	COADOR DE PANO PARA CAFÉ	Coador de pano para café, 100% algodão, cabo de plástico, tamanho grande.	UN.	35
14	COPO DESCARTÁVEL PARA ÁGUA DE 180 ML	Copo descartável para água, com capacidade para 180ml, material de POLIPROPILENO (PP), branco ou transparente, corpo frisado, bordas arredondadas, não tóxico, em cada copo deverá constar: gravação da marca ou identificação do símbolo do fabricante, símbolo de reciclagem, conforme a norma ABNT NBR 13.230/2008, e atender rigorosamente à norma da ABNT NBR 14.865/2012 – copos plásticos descartáveis. Embalados em pacote com 100 unidades. Nas embalagens deverão constar a capacidade de cada copo e a quantidade de copos. Marcas de referência: COPOBRAS, MARATÁ, DIXIE, de qualidade equivalente ou superior. Símbolo do INMETRO estampado na embalagem.	PCT	1.300
15	COPO DESCARTÁVEL PARA CAFÉ DE 50 ML	Copo descartável para café, com capacidade para 50ml, material de POLIPROPILENO (PP), branco ou transparente, corpo frisado, bordas arredondadas, não tóxico, não reciclado, em cada copo deverá constar: Gravação da marca ou identificação do símbolo do fabricante, símbolo de reciclagem, conforme a norma ABNT NBR 13.230/2008, e atender rigorosamente à norma da ABNT NBR 14.865/2012 – copos plásticos descartáveis. Embalados em pacote com 100 unidades. Nas embalagens deverá constar a capacidade de cada copo e a quantidade de copos. Marcas de referência: COPOBRAS, MARATÁ, DIXIE, de qualidade equivalente ou superior. Símbolo do INMETRO estampado na embalagem.	PCT	30
16	GUARDANAPO DE PAPEL	Guardanapo de papel 100% celulose, com alta absorção, folhas duplas, embalagem contendo 50 folhas, medindo aproximadamente 22x23 cm na cor branca.	PCT	24
17	MEXEDOR PLÁSTICO DESCARTÁVEL PARA CAFÉ	Mexedor Plástico descartável para café, com comprimento aproximado de 9 cm (será aceita variação de 1cm para mais ou para menos), cor cristal, acondicionadas em embalagem contendo 250 unidades.	PCT	24

6.1.2 - Os materiais deverão:

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 5 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>		

- a) Estar embalados, sem indício de violação;
- b) Apresentarem-se intactos, sem amassamentos, rachadura, ranhuras, remendos, ou deformações do gargalo;
- c) Apresentar rótulo padrão original que deverá conter o nome do fabricante, composição dos produtos e o prazo de validade.
- d) Os copos descartáveis devem ser homogêneos, isentos de materiais estranhos, bolhas, rachaduras, deformações, bordas afiadas ou rebarbas. Não devem apresentar sujidades interna ou externamente.

7 - DA FORMA DE FORNECIMENTO E GARANTIA DO OBJETO

7.1 – PRAZO DE ENTREGA:

7.1.1 - O prazo de entrega dos materiais, relativos a cada Autorização de Fornecimento (AF), emitida pela **CONTRATANTE**, será de no máximo **10 (dez) dias corridos**, contados da data do recebimento da AF correspondente, pela **CONTRATADA**.

7.1.2 - Os prazos de fornecimento, indicados pela **CONTRATANTE**, poderão ser alterados de acordo com as necessidades operacionais desta última.

7.2 – LOCAL DE ENTREGA:

7.2.1 - A entrega dos materiais deverá se dar necessariamente em **dias úteis**, nos horários de 08:30 às 11:00 horas e de 13:30 às 16:00 horas, na Sede da **CONTRATANTE**, situada na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), ou em outros locais, localizados em qualquer ponto do Estado do Rio Grande do Norte, caso esta última assim determine, nestes mesmos horários, devendo o objeto ser recebido e conferido pela **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE** e atestado pelo setor competente.

7.3 – CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO:

7.3.1 - O recebimento e aceitação dos materiais pela **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA**, por vícios de execução ou desconformidade com as especificações estabelecidas no **CONTRATO** e em seus anexos, bem como na proposta comercial da **CONTRATADA**, posteriormente verificados.

7.3.1.1 - Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de **2 (dois) dias**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização do **CONTRATO**, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.3.1.2 - Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **3 (três) dias corridos**, a contar da notificação da **CONTRATADA**, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3.1.2.1 - A **CONTRATANTE** não caberá qualquer ônus pela rejeição de materiais considerados inadequados pela fiscalização.

7.3.1.2.2 - Independentemente da aceitação, o fornecedor garantirá a qualidade do produto fornecido pelo prazo estabelecido na respectiva garantia, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito no prazo máximo de **3 (três) dias corridos**, contados da notificação da fiscalização.

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 6 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>		

7.3.1.3 - Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de **2 (dois) dias**, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade, quantidade e conformidade do material com a proposta e consequente aceitação mediante termo circunstanciado, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e, consequente aceitação das notas fiscais pela **FISCALIZAÇÃO** da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

7.3.1.3.1 - Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7.3.1.4 - O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da **CONTRATADA** pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do **CONTRATO**.

7.4 – FORMA DE ENTREGA:

7.4.1 - A **CONTRATANTE** poderá, dentro da vigência do **CONTRATO**, emitir e encaminhar à **CONTRATADA**, as AF's correspondentes a, no máximo, o valor total do **CONTRATO**.

7.4.2 - As notas fiscais, emitidas pela **CONTRATADA**, deverão referenciar o número do **CONTRATO** e da respectiva AF, emitidos pela **CONTRATANTE**.

7.4.3 - O transporte, carregamento no local de origem e descarregamento no local de destino dos materiais objeto do **CONTRATO**, bem como os custos e eventuais danos ocasionados nestes materiais ou em terceiros em decorrência destas movimentações, serão da inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

7.4.3.1 - Da mesma forma se responsabilizará a **CONTRATADA** pelo transporte, carregamento e descarregamento dos materiais devolvidos, quando estes forem reprovados pela **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE**, devido a defeito de fabricação ou danos verificados nos mesmos.

7.4.4 - A **CONTRATANTE** poderá CANCELAR o fornecimento de materiais reprovados pela **FISCALIZAÇÃO**, não tendo a obrigação de solicitar a sua substituição.

7.4.5 - A **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** designarão prepostos com poderes para tomar as providências que couberem a cada uma das partes no âmbito do **CONTRATO**.

7.4.6 - As comunicações, pedidos de informações e/ou esclarecimentos entre as partes contratantes far-se-ão sempre por intermédio de correspondências ou mensagens eletrônicas (e-mails) entre os seus prepostos.

7.5 – PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO:

7.5.1 - O prazo mínimo de garantia contra defeitos de fabricação a ser exigido deve ser o usual dos fabricantes.

7.5.1.1 - A garantia citada no item acima compreende a recuperação ou substituição e transporte de/para o local de entrega dos materiais, às expensas da **CONTRATADA**, dos materiais objeto do **CONTRATO**, bem como de qualquer dos seus componentes, que apresentem divergência de característica ou qualquer erro ou defeito de fabricação.

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 7 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
	<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>	

7.5.2 - A **CONTRATADA** deve garantir os produtos fornecidos à **CONTRATANTE**, substituí-los, quando os mesmos estiverem fora das especificações exigidas por esta última, e entregá-los conforme as exigências deste **CONTRATO**, assumindo todas as despesas necessárias para sua entrega ou substituição.

7.5.3 - A **CONTRATADA** deverá prestar todo suporte técnico necessário a dirimir qualquer questionamento feito pela **CONTRATANTE**, relacionado ao objeto do **CONTRATO**, devendo fornecer, sempre que solicitado por esta última, os seguintes documentos:

a) Catálogos técnicos, literatura especializada, informações sobre matérias primas, características técnicas, procedimentos de produção, armazenamento e preservação dos materiais, dentre outros documentos técnicos requisitados e informações que sejam necessárias e suficientes para que se caracterize que os materiais fornecidos atendem às normas especificadas em características, qualidade e dimensões.

8 - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

8.1 - São obrigações da **CONTRATADA**, sem prejuízo das demais obrigações e responsabilidades insertas no **CONTRATO** e daquelas constantes do presente Termo de Referência:

8.1.1 - Fornecer o objeto do **CONTRATO** rigorosamente de acordo com as especificações técnicas constantes neste documento e em seus anexos e na proposta comercial vencedora do respectivo processo de contratação, obedecendo aos critérios e padrões de qualidade predeterminados e exigidos pela **CONTRATANTE**.

8.1.2 - Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais objeto do **CONTRATO**, bem como eventual custo de frete relativo a(s) respectiva(s) entrega(s).

8.1.3 - Avaliar e se manifestar quanto as eventuais modificações das quantidades ora contratadas, propostas pela **CONTRATANTE**, que não importem em variação do preço que será contratado, salvo nos casos previstos no **artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016**, quando for o caso.

8.1.4 - Atender prontamente quaisquer exigências da **CONTRATANTE** inerentes ao objeto do **CONTRATO**.

8.1.5 - Responsabilizar-se pelo transporte, descarrego e seguro dos materiais objeto do **CONTRATO**, devendo os mesmos ser entregues à **CONTRATANTE** em perfeitas condições de uso.

8.1.5.1 - Responsabilizar-se por todas as despesas com reposição dos materiais fornecidos, visitas técnicas, transporte, descarga e manutenção corretiva.

8.1.5.2 - Substituir, sem custos adicionais, qualquer produto defeituoso, dentro do prazo estabelecido neste documento.

8.1.6 - Responsabilizar-se pela substituição, quando for o caso, dos produtos objeto do **CONTRATO**, que deverão ser feitos em locais determinados pela **CONTRATANTE**, no Estado do Rio Grande do Norte, na impossibilidade, obriga-se a **CONTRATADA** a ceder material equivalente, de sua propriedade, com capacidade no mínimo igual à do produto fornecido, em substituição ao mesmo.

8.1.7 - Responsabilizar-se diretamente pelo fornecimento dos materiais objeto do **CONTRATO** e, conseqüentemente, responder, civil e criminalmente, por todos os danos e prejuízos que, na sua execução, venha, direta ou indiretamente, a provocar ou causar para a **CONTRATANTE** ou para terceiros.

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 8 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>		

8.1.7.1 - Providenciar às suas expensas, a contratação dos seguros necessários ao cumprimento do **CONTRATO** e da legislação em vigor, destinados à cobertura de seus bens, seu pessoal e da responsabilidade civil por danos que venham a ser causados a terceiros e/ou à **CONTRATANTE**.

8.1.7.2 - Manter a **CONTRATANTE** livre e a salvo de toda e qualquer reclamação de indenização por perdas e danos e/ou prejuízos de qualquer natureza, que tenha sofrido ou causado a terceiros em decorrência do **CONTRATO**, respondendo inclusive civil e criminalmente, independentemente de haver ou não contratados seguros adequados e suficientes para tais circunstâncias.

8.1.7.3 - Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar a **CONTRATANTE** ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

8.1.8 - Preservar e manter a **CONTRATANTE** a salvo de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou de seus fornecedores.

8.1.9 - Cumprir as determinações contidas no **CONTRATO** e em todos os seus anexos, responsabilizando-se pelos efeitos decorrentes da inobservância e/ou infração do presente instrumento, bem como das leis, regulamentos ou posturas em vigor.

8.1.10 - Prestar corretamente toda e qualquer informação solicitada pela **CONTRATANTE**, quanto aos produtos fornecidos.

8.1.11 - Fornecer todos os materiais com requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e/ou segurança recomendados pelas normas aplicáveis.

8.1.12 - Cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos no **CONTRATO**, sujeitando-se às penas e multas estabelecidas, além das aplicações daquelas previstas no artigo 83 da Lei Federal nº 13.303/2016.

8.1.13 - Cumprir com o disposto no inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal da República vigente, não empregando menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo os menores, na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

8.1.14 - Manter e fornecer, sempre que solicitado, durante a execução do **CONTRATO**, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições para sua habilitação e qualificação exigidas na formalização do mesmo, conforme prevê o **inciso IX, do artigo 69, da Lei Federal nº 13.303/2016**.

8.1.15 - Responsabilizar-se pelas infrações que cometer quanto ao direito de uso de materiais, equipamentos protegidos por marcas ou patentes, respondendo neste caso, civil e criminalmente, por quaisquer indenizações, taxas ou comissões que forem devidas, bem como por quaisquer reclamações resultantes do mau uso que deles fizer.

8.1.16 - Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), quaisquer erros, omissões, incorreções ou discrepâncias porventura encontradas pela **CONTRATADA** no **CONTRATO** ou em seus anexos, a fim de que sejam corrigidos.

8.1.17 - Fornecer todos os recursos necessários (mão-de-obra especializada, materiais, ferramentas, equipamentos, transporte, equipamentos de proteção individual e instrumentos especiais), bem como equipamentos relativos a segurança do trabalho, para a entrega dos materiais objeto do **CONTRATO**.



	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 9 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>		

8.1.18 - Respeitar as Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego relacionadas a e os Procedimentos Operacionais da **CONTRATANTE**, podendo a atividade ser suspensão em caso da inobservância das mesmas, sem prejuízo para a **CONTRATANTE**.

8.1.19 - Realizar o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre os produtos contratados, inclusive emolumentos e seguros, ficando excluída qualquer solidariedade da **CONTRATANTE** por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais, uma vez que a inadimplência da **CONTRATADA** não se transfere à **CONTRATANTE**.

8.1.20 - Realizar acesso diário ao e-mail da empresa informado nos autos e confirmar, quando da abertura das mensagens eletrônicas, o recebimento das comunicações, notificações e solicitações enviadas eletronicamente pela **CONTRATANTE**.

8.1.21 - Manter representante específico e devidamente credenciado para responder pela execução do **CONTRATO** perante a **CONTRATANTE**.

8.2 - São obrigações da **CONTRATANTE**, sem prejuízo das demais disposições inseridas no **CONTRATO** e daquelas constantes do presente Termo de Referência:

8.2.1 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.

8.2.2 - Efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições e preços pactuados no **CONTRATO** e em seus anexos.

8.2.3 - Notificar à **CONTRATADA** toda e qualquer anormalidade constatada no fornecimento dos materiais, objeto do **CONTRATO**, fixando-lhe prazos para corrigir erros, defeitos ou irregularidades encontradas.

8.2.4 - Notificar, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), à **CONTRATADA**, a aplicação de eventuais multas contratuais.

8.2.5 - Nomear representante, dentre os seus empregados, para acompanhar, fiscalizar, certificar-se da conformidade do objeto a ser executado pela **CONTRATADA**, nos aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as irregularidades detectadas e comunicando à **CONTRATADA** as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas.

8.2.6 - Verificar se os materiais fornecidos pela **CONTRATADA**, está dentro das especificações contratadas, rejeitando, no todo ou em parte, os materiais entregues fora das especificações do **CONTRATO** e seus anexos.

8.2.7 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

8.2.8 - Exigir o cumprimento de todas as normas de segurança do trabalho para o fornecimento dos materiais contratados e, em sendo o caso as normas da **CONTRATANTE**.

8.2.9 - Emitir e encaminhar à **CONTRATADA** as Autorizações de Fornecimento (AF's) correspondentes.

8.2.10 - Aplicar à **CONTRATADA** as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 10 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
	<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>	

9 - DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO

9.1 - Os pagamentos serão efetuados pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** por intermédio de depósito bancário, na conta corrente indicada pela **CONTRATADA** ou por intermédio de boleto bancário, **20 (vinte) dias corridos** após a entrega do material e/ou conclusão dos respectivos serviços ou fim do período de medição e recebimento dos respectivos documentos de cobrança pertinentes, observado o mês de competência.

9.1.1 - Caso a data de pagamento recaia sobre os dias **10, 20 ou 25** de determinado mês, o pagamento será efetuado no **primeiro dia útil seguinte**.

9.1.2 - Caso sejam constatadas irregularidades nos documentos de cobrança apresentados, o prazo para pagamento estabelecido será contado a partir da data da reapresentação, pela **CONTRATADA**, dos documentos de cobrança devidamente corrigidos, sem prejuízo da continuidade da execução do **CONTRATO**.

9.1.3 - A **CONTRATANTE** não receberá qualquer objeto desta contratação, que não esteja acompanhado do respectivo documento fiscal, na sua forma eletrônica, ou do respectivo **DANFE** (Documento Auxiliar de Nota Fiscal Eletrônica), devendo a **CONTRATADA** apresentar na entrega dos materiais, objeto do presente **CONTRATO**, o referido documento, bem como deverá enviar o arquivo XML relativo a NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) para o endereço eletrônico xm1.nfe@potigas.com.br.

9.1.4 - No caso de prestação de serviços, os documentos de cobrança, incluindo o documento fiscal, deverão ser apresentados na sua forma eletrônica, devendo ser enviados para o endereço eletrônico da **FISCALIZAÇÃO** ou entregues na Sede da **CONTRATANTE**, ao final da prestação dos serviços ou do período de medição.

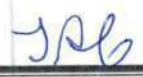
9.1.5 - Nos documentos de cobrança emitidos pela **CONTRATADA**, além das informações legais e tributárias, deverão constar obrigatoriamente:

9.1.5.1 - Instruções para pagamento e quitação, contendo os dados bancários relativos ao CNPJ da **CONTRATADA**, para crédito do valor correspondente;

9.1.5.2 - O número do respectivo **CONTRATO**, firmado com a **CONTRATANTE**, e da respectiva parcela e/ou período de medição, quando for o caso.

9.2 - A **CONTRATANTE** providenciará, diretamente pela internet ou através do Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF, a emissão das certidões relacionadas abaixo, a fim de comprovar a regularidade da **CONTRATADA**, verificando as suas respectivas validades, ficando a cargo da **CONTRATADA** providenciar a emissão dessas certidões, diretamente nos órgãos competentes, caso a **CONTRATANTE** não obtenha êxito nesta operação:

- a) Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal;
- b) Certidão Negativa de DÉBITOS TRABALHISTAS (ou Positiva com Efeito de Negativa) perante a Justiça do Trabalho (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;
- c) Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) quanto aos CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), e quanto à DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), inclusive as CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- d) Certidão negativa dos tributos estaduais do Estado de origem;



	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 11 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>		

e) Certidão negativa dos tributos municipais da Sede da **CONTRATADA**.

9.2.1 - A não apresentação dos documentos fiscais e certidões exigidas no **CONTRATO**, a não confirmação de autenticidade desses documentos ou o não atendimento de quaisquer cláusulas do **CONTRATO**, por parte da **CONTRATADA**, constituem motivo de rescisão e asseguram à **CONTRATANTE** o direito de aplicar as sanções previstas no instrumento contratual.

9.3 - À **CONTRATANTE** reserva-se o direito de suspender o(s) pagamento(s) devido(s) se os produtos forem entregues em desacordo com a especificações técnicas e quantidade descritas no **CONTRATO** e nos seus anexos, se a **CONTRATADA** não executar os serviços de acordo com o descrito neste **CONTRATO** e nos seus anexos, até que sejam atendidas as exigências formais feitas pela **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE**, sem que caiba à **CONTRATADA** aplicar qualquer penalidade (multas, juros de mora ou taxas) ou suspender o fornecimento dos produtos ou a execução dos serviços objeto do **CONTRATO**, em decorrência desses atrasos.

9.4 - Caso a **CONTRATADA** seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - **SIMPLES**, deverá apresentar, juntamente com os documentos de cobrança pertinentes, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte, dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

9.5 - A **CONTRATANTE**, quando fonte retentora, descontará e recolherá, nos prazos da Lei, dos pagamentos que efetuar, os tributos a que esteja obrigada pela legislação vigente.

9.6 - O não pagamento dos documentos de cobrança apresentados pela **CONTRATADA**, sem justificativa, até a data do vencimento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido para tal, e esta não acate a justificativa da **CONTRATANTE**, sujeitará esta última, independentemente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, ao pagamento do débito vencido, acrescido dos respectivos encargos financeiros, calculados levando-se em consideração **MULTA MORATÓRIA** de **2%** (dois por cento) e **JUROS DE MORA DIÁRIOS** de **0,2% (dois décimos por cento)**, até o limite de **10%** (dez por cento) sobre o valor total da parcela paga em atraso.

9.7 - O pagamento efetuado pela **CONTRATANTE** não isenta a **CONTRATADA** de suas obrigações e responsabilidades assumidas.

10 - DA VIGÊNCIA

10.1 - A vigência do **CONTRATO** será de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir de 01/04/2021, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo de aditamento contratual, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos produtos fornecidos pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.

11 - DO REAJUSTE DOS PREÇOS

11.1 - Os preços contratados serão fixos e irrealizáveis pelo período de um ano, contados a partir da data limite para a apresentação das propostas.

11.2 - O preço consignado no **CONTRATO** poderá ser reajustado, mediante solicitação formal da **CONTRATADA**, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, com base na variação verificada no Índice Geral de Preços no Mercado (IGP-M), divulgado pela Fundação Getúlio Vargas ou outro índice que venha a substituí-lo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 12 de 18</p>	<p align="center">Identificação</p> <p align="center">TR 20.14</p>
	<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>	

11.3 - Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano para a concessão do reajuste será contado a partir da data de produção dos efeitos financeiros do último reajuste.

11.4 - Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou saldo contratual vigorará e passará a ser praticado, pelo próximo período de um ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a vigência do **CONTRATO**.

11.5 - O direito aos reajustes não solicitados tempestivamente, pela **CONTRATADA**, sofrerá preclusão lógica em caso de prorrogação do prazo de vigência do Termo de Contrato ou do seu encerramento, inclusive quando por meio de rescisão, exceto quando ressalvado expressamente.

11.6 - No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a **CONTRATADA** obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.7 - Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.8 - Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

11.9 - Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.10 - O registro do reajustamento de preço em sentido estrito será formalizado por simples apostila.

11.11 - O fator final de reajustamento deverá ser aplicado com 4 (quatro) casas decimais, sem arredondamento.

12 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 - Pelo cometimento de quaisquer infrações prevista no **CONTRATO** e no **RILC DA POTIGÁS**, no seu artigo 236, garantida a prévia defesa, a **CONTRATANTE** poderá aplicar as seguintes sanções:

I. **ADVERTÊNCIA**, por escrito, sempre que ocorrerem pequenas irregularidades, para as quais haja concorrido;

II. **MULTA MORATÓRIA**, na forma prevista no instrumento convocatório ou no **CONTRATO**;

III. **MULTA COMPENSATÓRIA**, na forma prevista no instrumento convocatório ou no **CONTRATO**; e

IV. **SUSPENSÃO** do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos.

PARÁGRAFO ÚNICO. As sanções previstas nos incisos I e III poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II.

12.1.1 - À **CONTRATANTE** reserva-se o direito de aplicar a sanção correspondente à gravidade da respectiva infração.

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 13 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>		

12.2 - A sanção de advertência é cabível sempre que o ato praticado, ainda que ilícito, não seja suficiente para acarretar danos à **CONTRATANTE**, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente, ou a terceiros.

§ 1º A aplicação da sanção do caput do item 12.2 importa na comunicação da advertência à **CONTRATADA**, devendo ocorrer o seu registro junto ao REGISTRO CADASTRAL da **CONTRATANTE**.

§ 2º A reincidência da sanção de advertência, poderá ensejar a aplicação de penalidade de suspensão.

12.3 - A multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:

12.3.1 - Pelo descumprimento dos prazos parciais de entrega do objeto contratado a **CONTRATADA** estará sujeita a multa moratória de **0,2% (dois décimos por cento)** do valor da parcela do objeto, por dia de atraso, até o limite de **10% (dez por cento)** do valor da respectiva parcela.

12.3.2 - Pelo descumprimento de exigências da fiscalização, relacionadas direta ou indiretamente, com a execução dos serviços contratados, a **CONTRATADA** estará sujeita às seguintes multas, limitadas a **10% (dez por cento)** do valor do **CONTRATO**:

a) Pela primeira vez, **0,2% (dois décimos por cento)** do valor total do **CONTRATO**, por dia de atraso no cumprimento de exigência da fiscalização, depois de esgotado o prazo por esta estabelecido, sem prejuízo do disposto nas demais cláusulas do **CONTRATO**;

b) Pela segunda vez e subsequentes, **0,4% (quatro décimos por cento)** do valor total do **CONTRATO**, por dia de atraso no cumprimento de exigência da fiscalização, depois de esgotado o prazo por esta estabelecido, sem prejuízo do disposto nas demais cláusulas do **CONTRATO**.

12.4 - A **CONTRATADA** estará sujeita a multa de **2% (dois por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO** em caso de descumprimento gravíssimo e reiterado das cláusulas contratuais e seus anexos, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis.

12.5 - Caso haja condenação judicial a adimplir as obrigações previdenciárias ou trabalhistas da **CONTRATADA** poderá ser aplicada a multa de **10% (dez por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO**, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis e observando-se o devido processo legal.

12.6 - Em notificação escrita e sem prejuízo da faculdade de rescindir o respectivo **CONTRATO**, poderá a **CONTRATANTE** aplicar à **CONTRATADA** **MULTA COMPENSATÓRIA de 100% (cem por cento)** do valor do débito eventualmente atribuído à **CONTRATANTE**, em razão do inadimplemento de obrigações trabalhistas, previdenciárias ou tributárias da **CONTRATADA**.

PARÁGRAFO ÚNICO. O não pagamento da multa pela **CONTRATADA**, importará na tomada de medidas judiciais cabíveis e na aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos.

12.7 - Cabe a sanção de suspensão em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado dano à **CONTRATANTE**, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros.

§ 1º Conforme a extensão do dano ocorrido ou passível de ocorrência, a suspensão poderá ser branda (de 01 a 06 meses), média (de 07 a 12 meses), ou grave (de 13 a 24 meses).

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 14 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
	<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>	

§ 2º O prazo da sanção a que se refere o parágrafo anterior terá início a partir da sua publicação no Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Norte.

§ 3º A sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar importa, durante sua vigência, na suspensão de REGISTRO CADASTRAL, se existente, ou no impedimento de inscrição cadastral.

§ 4º Caso a sanção de que trata o item 12.7 for aplicada no curso da vigência do **CONTRATO**, a **CONTRATANTE** poderá, a seu critério, rescindi-lo mediante comunicação escrita previamente enviada à **CONTRATADA**, ou mantê-lo vigente.

§ 5º A reincidência de prática punível com suspensão, ocorrida num período de até 2 (dois) anos a contar do término da primeira imputação, implicará no agravamento da sanção a ser aplicada.

12.8 - Estendem-se os efeitos da sanção de suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE** às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos celebrados:

- I. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a **CONTRATANTE** em virtude de atos ilícitos praticados;
- IV. Tenham praticados os atos previstos no Artigo 236 do **RILC DA POTIGÁS**.

12.9 - A aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos será registrada no cadastro de empresas inidôneas de que trata o Art. 23 da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.10 - As **MULTAS** aplicadas pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, serão descontadas de qualquer documento de cobrança já em processamento na **CONTRATANTE** e dos que se seguirem, se for necessário, reservando-se a esta última o direito de utilizar o meio adequado à cobrança e/ou a liquidação do respectivo débito.

12.10.1 - As **MULTAS** aplicadas após regular processo administrativo, serão descontadas da garantia da **CONTRATADA**, quando houver. Caso a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE** ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, conforme estabelecido no §2º e §3º do artigo 82 da Lei Federal nº 13.303/2016.

12.11 - As sanções administrativas aqui estabelecidas não excluem quaisquer outras previstas no **CONTRATO**, seus anexos e na legislação vigente, nem a responsabilidade da **CONTRATADA** por perdas e danos que causar à **CONTRATANTE**, em consequência do inadimplemento das condições aqui firmadas, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal.

12.12 - As sanções devem ser aplicadas em processo administrativo autônomo por meio do qual se assegure a ampla defesa e o contraditório, observando-se o disposto na **Seção XVI – Do Procedimento para Aplicação de Sanções** do **RILC da POTIGÁS**.

13 - DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO



	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 15 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
	<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>	

13.1 - A **CONTRATADA** é a única e exclusiva responsável pela execução do **CONTRATO**. Logo, à **CONTRATANTE** reserva-se o direito de exercer a mais ampla e completa **FISCALIZAÇÃO**, de forma direta ou por intermédio de empregados aqui designados, especificamente para este fim, conforme **Seção XII – Da Gestão e Fiscalização dos Contratos** do **RILC** da **POTIGÁS**, garantindo o cumprimento de seus procedimentos para sua satisfação.

13.2 - A fiscalização será exercida por colaboradores, devidamente nomeado pela **CONTRATANTE**, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do **CONTRATO**, de tudo dando ciência à **CONTRATADA**, recusando os materiais/serviços que não estejam de acordo com as normas, especificações e técnicas contratadas.

13.3 - A fiscalização será exercida no interesse da **CONTRATANTE** e não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior. A ocorrência de fatos dessa espécie não implicará em corresponsabilidade da **CONTRATANTE** ou de seus agentes e prepostos.

13.4 - Quaisquer exigências da fiscalização deverão ser prontamente atendidas pela **CONTRATADA**.

13.5 - A ausência ou omissão da fiscalização da **CONTRATANTE** não eximirá a **CONTRATADA** das responsabilidades previstas no **CONTRATO**.

13.6 - Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou a terceiros, os serviços estarão sujeita a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em todos os locais, e a presença da fiscalização não diminuirá a responsabilidade da **CONTRATADA**, por quaisquer irregularidades ou resultantes de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, não implicando corresponsabilidade da **CONTRATANTE** ou do servidor designado para a fiscalização.

13.7 - A fiscalização poderá sustar, recusar e mandar refazer quaisquer serviços, com ou sem o fornecimento de materiais ou peças, desde que não estejam de acordo com as normas, as técnicas usuais e as especificações técnicas descritas no **CONTRATO** e em seus anexos, determinando prazo compatível para a correção de possíveis falhas ou substituições de peças inadequadas.

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

13.9 - A fiscalização deverá conferir relatórios de assistência técnica ou manutenção dos serviços executados pela **CONTRATADA**, por ocasião da entrega das Notas Fiscais ou Faturas, e atestar a prestação dos serviços, quando executados satisfatoriamente, para fins de pagamento.

13.10 - A fiscalização poderá solicitar justificadamente a substituição de qualquer empregado da **CONTRATADA** que comprometa a perfeita execução dos serviços, que crie obstáculos à fiscalização, que não corresponda às técnicas ou às exigências disciplinares da **CONTRATANTE**, ou aquele cujo comportamento ou capacidade técnica a fiscalização julgue impróprio para a execução dos serviços.

13.11 - É facultado a **CONTRATANTE**, por meio da fiscalização do **CONTRATO**, a qualquer tempo, a realização de inspeções e diligências, objetivando o acompanhamento e avaliação técnica da execução dos serviços contratados.





	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 16 de 18</p>	<p align="center">Identificação</p> <p align="center">TR 20.14</p>
	<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>	

13.12 - Os materiais, objeto do **CONTRATO**, entregues pela **CONTRATADA**, deverão ser conferidos pela **FISCALIZAÇÃO**, verificando se os prazos de fornecimento, valores, especificações técnicas e as quantidades estão de acordo com a respectiva AF, com o citado **CONTRATO** e com a respectiva Nota Fiscal.

13.12.1 - Caso os materiais sejam entregues com atraso pela **CONTRATADA**, a fiscalização deverá aplicar as sanções administrativas, estabelecidas no **CONTRATO**.

13.13 - À fiscalização fica assegurado o direito de exigir o cumprimento de todos os itens constantes do Termo de Referência, da proposta da empresa e das cláusulas do **CONTRATO**.

13.14 - As decisões e providências sugeridas pela **CONTRATADA** ou julgadas imprescindíveis, e que ultrapassarem a competência da fiscalização, deverão ser encaminhadas à autoridade superior, para a adoção das medidas convenientes.

13.15 - O **GESTOR** e os respectivos **FISCAIS** ficam automaticamente designados no **CONTRATO**, conforme **ATRIBUIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO** descritas no presente documento, no instrumento contratual e seus anexos, no **CAPÍTULO VIII do RILC da POTIGÁS**, bem como na Instrução de Trabalho da Companhia IT-001-23-0.

14 - DA MATRIZ DE RISCOS

14.1 - Não foram previstas situações de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do desequilíbrio econômico-financeiro inicial contratado, em termos de ônus financeiro, decorrente de eventos supervenientes à contratação, ressalvadas as obrigações da **CONTRATADA**, já previstas no presente instrumento.

15 - DA GARANTIA CONTRATUAL

15.1 - Não será exigida da **CONTRATADA** a apresentação de garantia de cumprimento das obrigações contratuais.

16 - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

16.1 - A proposta deverá ser apresentada, com os preços ajustados ao menor lance, com todas as folhas rubricadas, devendo a última folha vir assinada pelo representante legal do fornecedor citado na documentação de habilitação, em linguagem clara e concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com as especificações técnicas, quantitativos, prazo de garantia, devendo ser indicada a marca e/ou fabricante do produto.

16.1.1. A proposta comercial deverá ser ajustada em relação a cada item, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação pelo fornecedor arrematante.

16.2 - A **POTIGÁS** poderá solicitar do fornecedor, o encaminhamento dos seguintes documentos, junto com sua proposta técnica comercial:

16.2.1 - Catálogos técnicos, literatura especializada, informações sobre matérias primas, características técnicas, procedimentos de produção, armazenamento e preservação dos materiais, dentre outros documentos técnicos requisitados e informações que sejam necessárias e suficientes para que se caracterize que os materiais ofertados atendem às normas especificadas em características, qualidade e dimensões.

16.3 - DA AMOSTRA

	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 17 de 18</p>	<p align="center">Identificação TR 20.14</p>
<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>		

16.3.1 - A **POTIGÁS** poderá solicitar à primeira classificada, sob pena de desclassificação, amostra dos produtos ofertados, a ser entregue no prazo máximo e improrrogável de **5 (cinco) dias úteis**, a contar da convocação, para avaliação técnica de compatibilidade e adequação às especificações do objeto, que será realizada em sessão pública previamente designada.

16.3.2 - As amostras deverão ser entregues devidamente identificadas, em quantidade suficiente para os testes de qualidade, na POTIGÁS, localizada na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), telefone (84) 3204-8500, contendo as características descritas nas especificações técnicas.

16.3.3 - Caso as amostras da melhor proposta, sejam reprovadas, será convocada para apresentação de amostras a autora da segunda melhor proposta e, assim, sucessivamente.

16.3.4 - As amostras aprovadas permanecerão em poder da POTIGÁS até a entrega definitiva do objeto contratado, com vistas à avaliação da conformidade entre a amostra aprovada e o material efetivamente entregue.

16.3.4.1 - A partir da entrega definitiva do objeto, o fornecedor poderá retirar a(s) amostra(s) apresentadas no prazo máximo de 30 (trinta) dias, no estado em que estas se encontrarem, sem qualquer responsabilidade para a POTIGÁS. Findo este prazo, é facultado a POTIGÁS dar-lhes a destinação que julgar adequada.

16.3.5 - Caso as amostras apresentadas não sejam aprovadas pelo setor técnico da POTIGÁS, o fornecedor poderá retirá-las no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da ciência do resultado, no estado em que se encontrarem, sem qualquer responsabilidade para a POTIGÁS. Findo este prazo, é facultado a POTIGÁS dar-lhes a destinação que julgar adequada.

16.3.6 - As amostras fornecidas serão passíveis de destruição parcial ou total e não serão subtraídas do quantitativo total do objeto quando da entrega.

16.3.7 - Vencido o prazo de entrega das amostras, não será permitido fazer ajustes ou modificações no produto apresentado para fins de adequá-lo à especificação constante deste documento.

17 – DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS

17.1 - DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

17.1.1 - O fornecedor detentor da melhor proposta ou lance deverá apresentar antes da assinatura do respectivo instrumento contratual hábil, sob pena de desclassificação do presente processo de contratação, os seguintes documentos, para fins de habilitação:

DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO
<p>QUALIFICAÇÃO JURÍDICA:</p> <p>I - Cédula de identidade oficial, no caso de pessoa física;</p> <p>II - Registro na Junta Comercial do domicílio ou sede do fornecedor, no caso de sociedade empresária;</p> <p>III - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, e respectivas alterações se houver, devidamente registrado (s) na Junta Comercial, do domicílio ou sede do fornecedor;</p> <p>IV - Em se tratando de sociedades por ações e sociedades empresárias que elejam seus administradores em atos apartados, deverá ser apresentada cópia da ata de reunião ou assembleia em que se deu a eleição, devidamente</p>





	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Página 18 de 18</p>	<p align="center">Identificação</p> <p align="center">TR 20.14</p>
	<p align="center">OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE COPA</p>	

registrada na Junta Comercial, do domicílio ou sede do fornecedor;

V - Inscrição do ato constitutivo, no registro competente, no caso de sociedades não empresárias, acompanhado de prova de investidura ou nomeação da diretoria em exercício.

§ 1º As provas de que tratam os incisos II, III e IV poderão ser feitas mediante apresentação de certidão simplificada expedida pela Junta Comercial.

§ 2º No caso de sociedades não empresárias de que trata o inciso V, por certidão, em breve relatório, expedida pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas.

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

I - Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ/MF) ou do Cadastro de Pessoa Física (CPF);

II - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta contratação;

III - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de negativa, relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, emitida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Secretaria da Receita Federal do Brasil;

IV - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, emitida pela Secretaria da Fazenda do Estado do domicílio ou sede do LICITANTE;

V - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, mediante apresentação de Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, de Débitos Mobiliários emitida pela Secretaria da Fazenda do Município do domicílio ou sede do fornecedor;

VI - Prova de regularidade de situação relativa ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando o cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, mediante apresentação de Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal (CEF);

VII - Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, de acordo com a Lei Federal nº 12.440/2011 e Resolução Administrativa nº 1.470/2011 do TST.

ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL:

I - Declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, conforme disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.


ANEXO II

GRUPO ÚNICO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QTDE (A)	UN.	ILSEA A. CAVALCANTI		
				FABRICANTE/ MARCA	VALOR UNITÁRIO COM IPI E ICMS DE	VALOR PARCIAL (R\$)
1	AÇÚCAR CRISTAL DE 1 KG	760	KG	ESTRELA	3,38	2.568,80
2	AÇÚCAR REFINADO SACHÊ 5G (caixa com 400 unidades)	12	CAIXA	BELA SACHÊ	47,77	573,24
3	ADOÇANTE DIETÉTICO LÍQUIDO A BASE DE SUCRALOSE DE 100 ML	45	FRASCO	MARATÁ	2,21	99,45
4	ADOÇANTE DIETÉTICO EM PÓ SUCRALOSE SACHÊ DE 800 MG (caixa c/ 100 sachês)	12	CAIXA	UNIÃO	32,35	388,20
5	CAFÉ PURO CATEGORIA SUPERIOR (PREMIUM) OU GOURMETS DE 250 G	2.600	PCT	SANTA CLARA PREMIUM	6,18	16.068,00
6	CHÁ DE CIDREIRA DE 10G (caixa com 10 sachês)	35	CAIXA	MARATÁ	2,60	91,00
7	CHÁ DE MATE DE 10G (caixa com 10 sachês)	12	CAIXA	MARATÁ	4,54	54,48
8	CHÁ DE HORTELÃ DE 10G (caixa com 10 sachês)	80	CAIXA	MARATÁ	2,60	208,00
9	CHÁ DE BOLDO DE 10G (caixa com 10 sachês)	50	CAIXA	MARATÁ	2,73	136,50
10	CHÁ DE CAMOMILA DE 10G (caixa com 10 sachês)	50	CAIXA	MARATÁ	2,60	130,00
11	CHÁ VERDE DE 10G (caixa com 10 sachês)	12	CAIXA	MARATÁ	3,18	38,16
12	CHÁ DE ERVA DOCE DE 10G (caixa com 10 sachês)	50	CAIXA	MARATÁ	3,45	172,50
13	COADOR DE PANO PARA CAFÉ	35	UN.	CRISTAL	1,28	44,80
14	COPO DESCARTÁVEL PARA ÁGUA DE 180 ML (embalagem com 100 unidades)	1.300	PCT	ULTRA	4,48	5.824,00
15	COPO DESCARTÁVEL PARA CAFÉ DE 50 ML (embalagem com 100 unidades)	30	PCT	ULTRA	2,10	63,00
16	GUARDANAPO DE PAPEL (embalagem com 50 folhas)	24	PCT	ECONOMIQUE	0,53	12,72
17	MEXEDOR PLÁSTICO DESCARTÁVEL PARA CAFÉ (embalagem com 250 unidades)	24	PCT	PLASAPEL	3,90	93,60
VALOR TOTAL DO GRUPO COM IPI E ICMS DE ORIGEM: (SOMATÓRIO DA COLUNA "C" E "E"):			R\$	26.566,45		


CARTeira DE IDENTIDADE

ASSINATURA DO TITULAR

Ilsea Almeida Cavalcanti



POLEGAR DIREITO




INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO-II
 SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL
 RIO GRANDE DO NORTE

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL	001.237.056	DATA DE EXPEDIÇÃO	19/04/2018
NOME			
ILSEA ALMEIDA CAVALCANTI			
FILIAÇÃO			
SEVERINO ALMEIDA DE CARVALHO IVANEIDE MARINHO DE CARVALHO			
NATURALIDADE		DATA DE NASCIMENTO	
GOIANINHA RN		08/07/1961	
DOC. ORIGEM			
CERT. DE CASAMENTO L-808 F-214 RG-1067 SAO PAULO DO POTENGI RN-2 CARTÓRIO			
CPF		751.105.554-00	
José Elias Ferreira do N. Junior Diretor de Identificação			
ASSINATURA DO DIRETOR			
LEI Nº 7.116 DE 29/08/83			

2ª. VIA

	AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO (AF) Nº 6-007-21 Página 1 de 3	VISTO O presente instrumento foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

RAZÃO SOCIAL DA CONTRATANTE: Companhia Potiguar de Gás (POTIGÁS)	CNPJ: 70.157.896/0001-00
ENDEREÇO: Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505)	FONE: (84) 3204-8500
RAZÃO SOCIAL DA CONTRATADA: PAUMAR S.A – INDÚSTRI E COMÉRCIO	CNPJ: 60.621.141/0005-87
ENDEREÇO: Rua V VII, nº 314, Distrito Industrial Díper, Cabo de Santo Agostinho/PE (54.590-000)	FONE: (84) 99636-3103

OBJETO:
Fornecimento de TINTAS, conforme especificações constantes no presente contrato e em seus anexos.

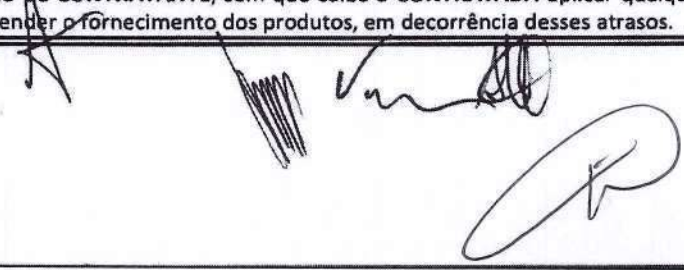
PRAZO DE VIGÊNCIA: A vigência do presente contrato é de 90 (noventa) dias corridos contados a partir da data da assinatura do presente instrumento.	PRAZO DE FORNECIMENTO: O prazo máximo de entrega dos materiais será de 30 (trinta) dias corridos contados a partir da data de confirmação de recebimento desse documento pela CONTRATADA .	VALOR TOTAL CONTRATADO: R\$37.319,59 (trinta e sete mil, trezentos e dezenove reais e cinquenta e nove centavos)
--	--	---

SANÇÕES ADMINISTRATIVAS: 1) Pelo não cumprimento dos prazos parciais será aplicado a CONTRATADA multa moratória de, 0,2% (dois décimos por cento) do valor da parcela do objeto, emitida pela CONTRATANTE , por dia de atraso em relação ao prazo assumido pela CONTRATADA no documento em questão. 2) A CONTRATADA pagará multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total do CONTRATO em caso de descumprimento gravíssimo e reiterado das cláusulas contratuais e seus anexos, que comprovadamente provoquem danos à CONTRATANTE , sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis. 3) As sanções devem ser aplicadas em processo administrativo autônomo por meio do qual se assegure a ampla defesa e o contraditório, observando-se o disposto na Seção XVI – Do Procedimento para Aplicação de Sanções do Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS .	IMPOSTOS: Todos os impostos, frete e taxas estão inclusos no preço total.
CONDIÇÕES PARA REAJUSTAMENTO: Os preços contratuais são fixos e irreajustáveis .	

RECURSOS FINANCEIROS: Os recursos financeiros ao atendimento deste CONTRATO são oriundos de receita própria da CONTRATANTE , proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do exercício de 2021 da Companhia, na conta “ PO 2021 – Despesas e Custos Operacionais – Item 1.2.4.4 ”.	FORO: Fica eleito o Foro da Comarca de Natal/RN, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato, renunciando as partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter, por mais privilegiado que seja.
---	---

CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA:
CIF – Natal/RN. A entrega dos materiais deverá se dar necessariamente em **dias úteis**, nos horários de 08:30 às 11:00 horas e de 13:30 às 16:00 horas, na Central de Estoque da **CONTRATANTE**, situado na KM 3 da BR 304, s/n, Lote 30 B | Centro Industrial Avançado (CIA) | Macaíba/RN | CEP: 59280-000 | Fone: (84) 98123-2032, devendo o objeto ser recebido e conferido pela **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE** e atestado pelo setor competente.

CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO: 1) Os pagamentos serão efetuados pela CONTRATANTE à CONTRATADA por intermédio de depósito bancário, na conta corrente indicada pela CONTRATADA ou por intermédio de boleto bancário, 20 (vinte) dias corridos após a entrega do material e/ou conclusão dos respectivos serviços e recebimento dos respectivos documentos de cobrança pertinentes. Caso a data de pagamento recaia sobre os dias 10, 20 ou 25 de determinado mês, o pagamento será efetuado no primeiro dia útil seguinte . 2) A CONTRATANTE não receberá qualquer objeto desta contratação, que não esteja acompanhado do respectivo documento fiscal, na sua forma eletrônica, ou do respectivo DANFE (Documento Auxiliar de Nota Fiscal Eletrônica), devendo a CONTRATADA apresentar na entrega dos materiais, objeto do presente contrato, o referido documento, bem como deverá enviar o arquivo XML relativo a NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) para o endereço eletrônico xml.nfe@potigas.com.br . 3) A CONTRATANTE reserva-se o direito de suspender o(s) pagamento(s) devido(s) se os produtos forem entregues em desacordo com a especificações técnicas e quantidade descritas neste contrato e nos seus anexos, até que sejam atendidas todas as exigências formais feitas pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE , sem que caiba à CONTRATADA aplicar qualquer penalidade (multas, juros de mora ou taxas) ou suspender o fornecimento dos produtos, em decorrência desses atrasos.
--



**AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO (AF)****Nº 6-007-21**

Página 2 de 3

VISTO

O presente instrumento foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

RESPONSABILIDADES DAS PARTES:

Cabe a **CONTRATADA**: 1) Fornecer o objeto do **CONTRATO** rigorosamente de acordo com as especificações técnicas constantes neste documento e em seus anexos e na proposta comercial vencedora do respectivo processo de contratação, obedecendo aos critérios e padrões de qualidade predeterminados e exigidos pela **CONTRATANTE**. 2) Fornecer todos os materiais com requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e/ou segurança recomendados pelas normas aplicáveis, substituindo qualquer produto defeituoso, dentro do prazo estabelecido neste documento, sem custos adicionais para **CONTRATANTE**. 3) Cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos conforme especificados no **CONTRATO**, sujeitando-se às sanções aqui estabelecidas, além das previstas no **RILC da POTIGÁS**. 4) Responsabilizar-se pelo transporte, carregamento no local de origem e descarregamento no local de destino dos materiais, respondendo por seus custos e pelos eventuais danos ocasionados nos materiais ou a terceiros por estas movimentações, devendo os mesmos ser entregues à **CONTRATANTE** em perfeitas condições de uso. 5) Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais objeto deste **CONTRATO**, bem como eventual custo de frete relativo a respectiva entrega. 6) Manter e fornecer, sempre que solicitado, durante a execução do **CONTRATO**, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições para sua habilitação e qualificação exigidas na formalização do mesmo. 7) Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições contidas no **CONTRATO**, e ainda responder por suas sanções, quando aplicadas.

Cabe a **CONTRATANTE**: 1) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**. 2) Efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições e preços pactuados no **CONTRATO** e em seus anexos. 3) Verificar se os materiais fornecidos pela **CONTRATADA**, estão dentro das especificações contratadas, rejeitando, no todo ou em parte, os materiais entregues fora das especificações do **CONTRATO** e seus anexos. 4) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta. 5) Exigir o cumprimento de todas as normas de segurança do trabalho para o fornecimento dos materiais contratados e, em sendo o caso as normas da **CONTRATANTE**. 6) Notificar à **CONTRATADA** toda e qualquer anormalidade constatada no fornecimento dos materiais, objeto do **CONTRATO**, fixando-lhe prazos para corrigir erros, defeitos ou irregularidades encontradas. 7) Notificar, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), à **CONTRATADA**, a aplicação de eventuais multas contratuais, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

FISCALIZAÇÃO:

A **FISCALIZAÇÃO** do objeto ora contratado será realizada pelos profissionais pertencente ao quadro da **CONTRATANTE**, infra-assinados, com poderes para verificar o fiel cumprimento das disposições contidas no presente Contrato, obrigando-se a **CONTRATADA** a facilitar o pleno desempenho de suas atribuições. A **FISCALIZAÇÃO** terá os mais amplos poderes necessários ao exercício de suas atribuições fiscalizadoras. A ação ou omissão, total ou parcial, da **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE**, não exime a **CONTRATADA** da total responsabilidade pelo fornecimento dos materiais/equipamentos ora contratados. O **GESTOR** e os respectivos **FISCAIS** deste contrato que subscreverem ficam automaticamente designados.

RESCISÃO:

A **CONTRATANTE** poderá rescindir este instrumento, na hipótese de descumprimento, pela **CONTRATADA**, de qualquer de suas cláusulas, ou a qualquer tempo, desde que demonstre a intenção com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.

VINCULAÇÃO COM O ATO DE DISPENSA OU INEXIGIBILIDADE E COM O PROCESSO INTERNO DA POTIGÁS PARA EFETIVAÇÃO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO:

O presente contrato tem como fundamento legal o Inciso II do Artigo 29 da Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016, que considera Dispensável a realização de licitação, bem como o **RILC da POTIGÁS**, estando vinculado ao processo de contratação nº **PCM Nº 2-007-21**, que é parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição.

MATRIZ DE RISCOS:

Não foram previstas situações de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do desequilíbrio econômico-financeiro inicial contratado, em termos de ônus financeiro, decorrente de eventos supervenientes à contratação, ressalvadas as obrigações da **CONTRATADA**, já previstas no presente instrumento.

PRÁTICAS DE COMPLIANCE:

As Partes declaram conhecer e se obrigam a seguir as normas de prevenção à corrupção, incluindo a Lei nº 12.846/2013, o **RILC da POTIGÁS** e o **Código de Conduta e Integridade da POTIGÁS**, disponível no site da Companhia, (<https://www.potigas.com.br/governanca/2019/codigo-conduta.pdf>).

Adicionalmente, as Partes se obrigam a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste **CONTRATO**, não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilícitamente.

**AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO (AF)****Nº 6-007-21**

Página 3 de 3

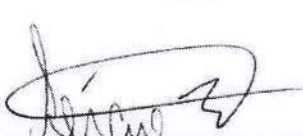
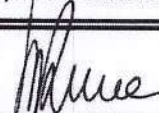
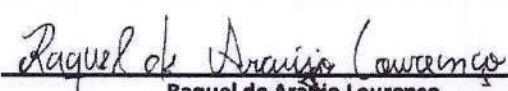
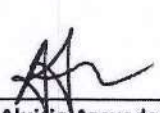
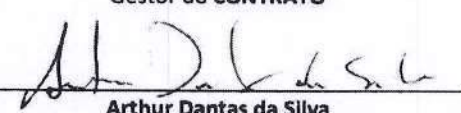
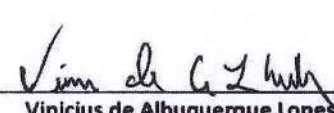
VISTO

O presente instrumento foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

- 1) A presente Autorização de Fornecimento (AF) se equivale ao instrumento de Contrato.
- 2) E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma.
- 3) Os documentos que ficam anexados ao presente **CONTRATO**, assim enumerados:
ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU

Natal/RN, 19 de março de 2021.

Pela **CONTRATANTE**:
Carissa Dantas Gentile
Diretora Presidente
Sérgio Henrique G. de Paula
Diretor Técnico e ComercialPela **CONTRATADA**:
Michael Jonathan Kaestner
Representante Legal
CPF/MF: 008.153.669-06**TESTEMUNHAS:**
Ricardo Wagner Guilherme Pereira
CPF/MF: 595.822.274-00
Raquel de Araújo Lourenço
CPF/MF: 097.434.744-20**PELA FISCALIZAÇÃO:**
Aluisio Azevedo Neto
Gerente de Operação e Manutenção
Gestor do **CONTRATO**
Arthur Dantas da Silva
Técnico de Processo Júnior
Primeiro Fiscal do **CONTRATO**
Vinicius de Albuquerque Lopes Machado
Técnico de Processos
Segundo Fiscal do **CONTRATO**

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 2 de 14	Identificação TR 001 / 2021
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS	

1 - DO OBJETO

1.1 - O presente termo de referência tem como objeto a contratação de empresa fornecedora de TINTAS, conforme condições e especificações constantes neste termo.

2 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 - Os recursos financeiros ao atendimento desta contratação são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do exercício de **2021** da Companhia, na conta "**PO 2021 – Despesas e custos operacionais – Item 1.2.4.4**".

3 - DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1 - A contratação deverá observar as normas e procedimentos contidos no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da **POTIGÁS** (<http://www.potigas.com.br/documentos/regulamento-interno.pdf?14062018>) e na Lei Federal nº 13.303/2016.

4 - DO REGIME DE FORNECIMENTO

4.1 - O regime de fornecimento da presente contratação será o FORNECIMENTO INTEGRAL dos materiais, a partir da emissão da(s) AF (Autorização de Fornecimento).

5 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

5.1 - O critério de julgamento das propostas comerciais no presente processo de contratação, será o de **MENOR PREÇO TOTAL DE CADA UM DOS LOTES**, conforme art. 54, inciso I, da Lei Federal nº 13.303/2016, considerando os preços unitários de referência, haja a vista que, no nosso entendimento, é o mais adequado e vantajoso para a Companhia, pois possibilitará a contratação e a execução de todos os itens DO LOTE por uma única empresa **CONTRATADA**, facilitando a gestão/fiscalização de um único contrato e gerando a possibilidade de obtenção de melhores preços por meio de ganhos com a economia de escala.

6 - DOS QUANTITATIVOS E DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS

6.1 - O levantamento dos quantitativos contratuais, relativos a presente contratação, levou em consideração a necessidade de atender a demanda justificada nos autos deste processo.

6.2 - Será adquirida a seguinte quantidade de materiais, EM LOTES:

LOTE 01 – LINHA IMOBILIÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QTDE
01	ESMALTE SINTETICO PARA METAIS CATEGORIA "PREMIUM" SECAGEM RÁPIDA – COR: BRANCO; GALÃO DE 3,6L <u>MARCA REF.: "CORALIT CORAL" OU "DIALINE IQUINE"</u>	GL	15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

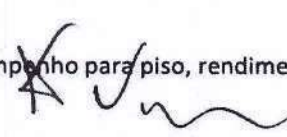
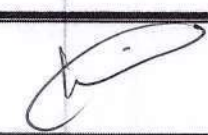
[Handwritten signature]

OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS

02	ESMALTE SINTETICO PARA METAIS CATEGORIA "PREMIUM" SECAGEM RÁPIDA – COR: PRETO ; GALÃO DE 3,6L <u>MARCA REF.</u> : "CORALIT CORAL" OU "DIALINE IQUINE"	GL	15
03	SELADOR ACRILICO PARA PAREDE – COR: BRANCO ; LATA DE 18L <u>MARCA REF.</u> : "SELADOR ACRILICO CORAL" OU "SELADOR ACRILICO IQUINE"	LATA	10
04	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE INT/EXT CATEGORIA "STANDARD" – COR: BRANCO NEVE ; LATA DE 18L <u>MARCA REF.</u> : "CORAL RENDE MUITO" OU "DELANIL RENDE MUITO"	LATA	8
05	TINTA ACRÍLICA PARA PISO CATEGORIA "PREMIUM" INT/EXT – COR: VERDE QUADRA ; LATA DE 18L <u>MARCA REF.</u> : "CORAL PINTA PISO" OU "DIAPISO SUPER RESISTENTE"	LATA	20
06	TINTA DE FUNDO PARA METAIS "PRIMER" ANTICORROSIVO CATEGORIA PREMIUM, SECAGEM RÁPIDA; GALÃO DE 3,6L <u>MARCA REF.</u> : "CORALIT FUNDO PREPARADOR" OU "ZARCOFER FUNDO ANTICORROSIVO"	GL	15

6.2.1 – Os objetos do LOTE 01 seguirão as seguintes especificações técnicas:

- ITEM 01 – Esmalte sintético para pintura de acabamento em superfícies metálicas tratadas, deverá em sua composição possuir características de durabilidade de cor e brilho, deverá ter em seu rótulo pelo fabricante a informação de secagem rápida em aproximadamente 30 minutos (ao toque) e categoria "Premium". Fornecido na cor BRANCO; RENDIMENTO de até 40m² por demão;
- ITEM 02 – Esmalte sintético para pintura de acabamento em superfícies metálicas tratadas, deverá em sua composição possuir características de durabilidade de cor e brilho, deverá ter em seu rótulo pelo fabricante a informação de secagem rápida em aproximadamente 30 minutos (ao toque) e categoria "Premium". Fornecido na cor PRETO; RENDIMENTO de até 40m² por demão;
- ITEM 03 – Selador ou fundo preparador acrílico para superfícies de paredes internas e externas, possuir ótima aderência em alvenarias, uniformidade na textura e deverá ter diluição em água, fornecido na cor branco em LATA de 18L;
- ITEM 04 – Tinta acrílica de alto rendimento de aproximadamente 250m² por demão para pintura de superfícies de alvenarias no ambiente externo e interno, fornecido em lata de 18L fornecido na cor BRANCO;
- ITEM 05 – Tinta acrílica de alto desempenho para piso, rendimento de no mínimo 250m² por demão, LATA DE 18L;


**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 4 de 14

Identificação
TR 001 / 2021**OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS**

- ITEM 06 – Tinta de fundo, “primer” anticorrosivo para metais, redimento de no mínimo 35m² por demão, GALÃO DE 3,6 L;

LOTE 02 – LINHA INDUSTRIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QTDE
01	DILUENTE PARA N-2288; LATA DE 5L. COMPATÍVEL PARA DILUIÇÃO DO ITEM 13 .	LATA	30
02	DILUENTE PARA N-2677; LATA DE 5L. COMPATÍVEL PARA DILUIÇÃO DO ITEM 6 ao 12 .	LATA	50
03	RESINA OU VERNIZ PARA PISO EM CONCRETO, ALTA RESISTÊNCIA - INCOLOR; GALÃO DE 3,6L <i>MARCA REF.: “SHER-TILE CLEAR” ou SIMILAR.</i>	GL	4
04	TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO BASE SOLVENTE - AMARELO SEGURANÇA, MUNSELL 5Y8/12; GALÃO DE 3,6L <i>MARCA REF.: “REKOVIA DEMARCAÇÃO” ou SIMILAR.</i>	GL	8
05	TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO BASE SOLVENTE - PRETO, MUNSELL N 1; GALÃO DE 3,6L <i>MARCA REF.: “REKOVIA DEMARCAÇÃO” ou SIMILAR.</i>	GL	4
06	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - VERDE SEGURANÇA, MUNSELL 10 GY 6/6; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE “A” + COMPONENTE “B” <i>MARCA REF.: “RETHANE FLV 653” ou SIMILAR.</i>	CONJ.	1
07	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - AMARELO SEGURANÇA, MUNSELL 5Y8/12; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE “A” + COMPONENTE “B” <i>MARCA REF.: “RETHANE FLV 653” ou SIMILAR.</i>	CONJ.	40
08	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - AZUL SEGURANÇA, MUNSELL 2.5 PB 4/10; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE “A” + COMPONENTE “B”	CONJ.	24

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 5 de 14

Identificação
TR 001 / 2021**OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS**

	<u>MARCA REF.:</u> "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.		
09	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - BRANCO , MUNSELL N 9.5; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" <u>MARCA REF.:</u> "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	CONJ.	40
10	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - CINZA CLARO , MUNSELL N 6.5; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" <u>MARCA REF.:</u> "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	CONJ.	1
11	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - VERMELHO SEGURANÇA , MUNSELL 5R 4/14; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" <u>MARCA REF.:</u> "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	CONJ.	4
12	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - PRETO , MUNSELL N 1; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" <u>MARCA REF.:</u> "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	CONJ.	4
13	TINTA DE FUNDO EPÓXI PIGMENTADA COM ALUMÍNIO CONFORME NORMA PETROBRAS N-2288 - COR ALUMÍNIO ; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" <u>MARCA REF.:</u> "OXIBAR DHB 535 ALUMÍNIO" ou SIMILAR.	CONJ.	25
14	TINTA DE DUPLA FUNÇÃO (PRIMER E ACABAMENTO) A BASE DE RESINA ALQUÍDICA MONOCOMPONENTE COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COR: AZUL SEGURANÇA , MUNSELL 2,5 PB 4/10 GALÃO DE 3,6L <u>MARCA REF.:</u> "REKOMAR DES 608" OU "W-LACK CYD 121" OU SIMILAR	GL	15

	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 6 de 14	Identificação TR 001 / 2021
OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS		

15	TINTA DE DUPLA FUNÇÃO (PRIMER E ACABAMENTO) A BASE DE RESINA ALQUÍDICA MONOCOMPONENTE COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COR: BRANCO, MUNSELL N 9.5 GALÃO DE 3,6L MARCA REF.: "REKOMAR DES 608" OU "W-LACK CVD 121" OU SIMILAR	GL	15
----	--	----	----

6.2.2 – Os objetos do LOTE 02 seguirão as seguintes especificações técnicas:

• ITEM 01: DILUENTE PARA N-2288;

- ✓ Solvente (diluyente) recomendado e totalmente compatível para a aplicação em epóxi conforme norma Petrobras N-2288;
- ✓ Totalmente compatível para utilização no ITEM 13;
- ✓ Fornecido em lata de 5 litros ou equivalente.

• ITEM 02: DILUENTE PARA N-2677;

- ✓ Solvente (diluyente) recomendado e totalmente compatível para a aplicação em poliuretano acrílico conforme norma Petrobras N-2677;
- ✓ Totalmente compatível para utilização no ITEM 6 ao 12;
- ✓ Fornecido em lata de 5 litros ou equivalente.

• ITEM 03: RESINA PARA CONCRETO;

- ✓ Composição recomendada: Resinas fenólicas, éster de Epóxi, pigmentos isentos de metais pesados;
- ✓ Teor de sólidos: 50% a 100%;
- ✓ Densidade: 1,05 a 1,15 g/ml;
- ✓ Cor: INCOLOR;
- ✓ Acabamento: Brilhante ou Semi-brilho
- ✓ Revestimento protetivo de resina para superfícies de pisos e paredes em geral;
- Resistência química e mecânica;
- ✓ Proteção UV para aplicação externa a céu aberto;
- ✓ Fornecido em galão de 3,6 litros ou equivalente;
- ✓ Rendimento mínimo: 19 m² por demão (superfície nova);

• ITEM 04: TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO BASE SOLVENTE - AMARELO SEGURANÇA;

- ✓ Tinta acrílica, monocomponente para sinalização de pisos de concreto, base solvente, flexibilidade, resistência à abrasão e secagem rápida;
- ✓ Resistência aos raios ultravioleta do sol;
- ✓ Cor: AMARELO SEGURANÇA, MUNSELL 5Y8/12;

• ITEM 05: TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO BASE SOLVENTE – PRETO;

- ✓ Tinta acrílica, monocomponente para sinalização de pisos de concreto, base solvente, flexibilidade, resistência à abrasão e secagem rápida;
- ✓ Resistência aos raios ultravioleta do sol;
- ✓ Cor: PRETO, MUNSELL N1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 7 de 14

Identificação
TR 001 / 2021**OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS**

- ITEM 06: TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 (COMP. A+B) - VERDE SEGURANÇA;

- ✓ Tinta de Poliuretano acrílico alifático, bicomponente, atende as Normas PETROBRÁS N-2677, resistência ao intemperismo, retenção de cor e brilho, ter boa flexibilidade, dureza e características para uso da manutenção de pintura industrial;
- ✓ Acabamento: Brilho ou Semi-brilho;
- ✓ Cor: VERDE SEGURANÇA, MUNSELL 10 GY 6/6;
- ✓ Incluso catalizador (COMP. "B");
- ✓ Peso específico: $1,240 \pm 0,05$ g/ml Conforme ASTM D 1475
- ✓ Espessura seca: 60 a 70 μ m

- ITEM 07: TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 (COMP. A+B) - AMARELO SEGURANÇA;

- ✓ Tinta de Poliuretano acrílico alifático, bicomponente, atende as Normas PETROBRÁS N-2677, resistência ao intemperismo, retenção de cor e brilho, ter boa flexibilidade, dureza e características para uso da manutenção de pintura industrial;
- ✓ Acabamento: Brilho ou Semi-brilho;
- ✓ Cor: AMARELO SEGURANÇA, MUNSELL 5Y8/12;
- ✓ Incluso catalizador (COMP. "B");
- ✓ Peso específico: $1,240 \pm 0,05$ g/ml Conforme ASTM D 1475
- ✓ Espessura seca: 60 a 70 μ m

- ITEM 08: TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 (COMP. A+B) - AZUL SEGURANÇA;

- ✓ Tinta de Poliuretano acrílico alifático, bicomponente, atende as Normas PETROBRÁS N-2677, resistência ao intemperismo, retenção de cor e brilho, ter boa flexibilidade, dureza e características para uso da manutenção de pintura industrial;
- ✓ Acabamento: Brilho ou Semi-brilho;
- ✓ Cor: AZUL SEGURANÇA, MUNSELL 2.5 PB 4/10;
- ✓ Incluso catalizador (COMP. "B");
- ✓ Peso específico: $1,240 \pm 0,05$ g/ml Conforme ASTM D 1475
- ✓ Espessura seca: 60 a 70 μ m

- ITEM 09: TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 (COMP. A+B) - BRANCO;

- ✓ Tinta de Poliuretano acrílico alifático, bicomponente, atende as Normas PETROBRÁS N-2677, resistência ao intemperismo, retenção de cor e brilho, ter boa flexibilidade, dureza e características para uso da manutenção de pintura industrial;
- ✓ Cor: BRANCO, MUNSELL N 9.5;
- ✓ Acabamento: Brilho ou Semi-brilho
- ✓ Incluso catalizador (COMP. "B");
- ✓ Peso específico: $1,240 \pm 0,05$ g/ml Conforme ASTM D 1475
- ✓ Espessura seca: 60 a 70 μ m

- ITEM 10: TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 (COMP. A+B) - CINZA CLARO;

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 8 de 14

Identificação
TR 001 / 2021**OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS**

- ✓ Tinta de Poliuretano acrílico alifático, bicomponente, atende as Normas PETROBRÁS N-2677, resistência ao intemperismo, retenção de cor e brilho, ter boa flexibilidade, dureza e características para uso da manutenção de pintura industrial;
 - ✓ Cor: CINZA CLARO, MUNSELL N 6.5;
 - ✓ Acabamento: Brilho ou Semi-brilho
 - ✓ Incluso catalizador (COMP. "B");
 - ✓ Peso específico: $1,240 \pm 0,05$ g/ml Conforme ASTM D 1475
 - ✓ Espessura seca: 60 a 70 μ m
- ITEM 11: TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 (COMP. A+B) - VERMELHO SEGURANÇA;
 - ✓ Tinta de Poliuretano acrílico alifático, bicomponente, atende as Normas PETROBRÁS N-2677, resistência ao intemperismo, retenção de cor e brilho, ter boa flexibilidade, dureza e características para uso da manutenção de pintura industrial;
 - ✓ Cor: VERMELHO SEGURANÇA, MUNSELL 5R 4/14;
 - ✓ Acabamento: Brilho ou Semi-brilho
 - ✓ Incluso catalizador (COMP. "B");
 - ✓ Peso específico: $1,240 \pm 0,05$ g/ml Conforme ASTM D 1475
 - ✓ Espessura seca: 60 a 70 μ m
- ITEM 12: TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 (COMP. A+B) - PRETO;
 - ✓ Tinta de Poliuretano acrílico alifático, bicomponente, atende as Normas PETROBRÁS N-2677, resistência ao intemperismo, retenção de cor e brilho, ter boa flexibilidade, dureza e características para uso da manutenção de pintura industrial;
 - ✓ Cor: PRETO, MUNSELL N1;
 - ✓ Acabamento: Brilho ou Semi-brilho
 - ✓ Incluso catalizador (COMP. "B");
 - ✓ Peso específico: $1,240 \pm 0,05$ g/ml Conforme ASTM D 1475
 - ✓ Espessura seca: 60 a 70 μ m
- ITEM 13: TINTA DE FUNDO EPÓXI PIGMENTADA COM ALUMÍNIO CONFORME NORMA PETROBRAS N-2288 (COMP. A+B) - COR ALUMÍNIO;
 - ✓ Função: Tinta de fundo de alumínio modificado,
 - ✓ Bicomponente
 - ✓ atende a Norma PETROBRÁS N-2288D, excelente adesão em superfícies tratadas;
 - ✓ Cor: ALUMÍNIO;
 - ✓ Acabamento: Brilho ou Semi-brilho
 - ✓ Incluso catalizador (COMP. "B");
 - ✓ Peso específico: $1,240 \pm 0,05$ g/ml Conforme ASTM D 1475
 - ✓ Espessura seca: 100 a 120 μ m
- ITEM 14: TINTA DE DUPLA FUNÇÃO (PRIMER E ACABAMENTO) A BASE DE RESINA ALQUÍDICA MONOCOMPONENTE COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA; Cor AZUL SEGURANÇA,
 - ✓ Cor: AZUL SEGURANÇA MUNSELL 2.5 PB 4/10;
 - ✓ Função: primer e acabamento (dupla função)
 - ✓ Aplicação indicada: superfície de aço carbono bem como portões e telas, boa resistência ao intemperismo
 - ✓ Peso específico: $1,100 \pm 0,05$ g/ml

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 9 de 14

Identificação
TR 001 / 2021**OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS**

- ✓ Rendimento teórico: 13 m²/L;
- ✓ Monocomponente
- ✓ Acabamento: Brilho ou Semi-brilho

- ITEM 15: TINTA DE DUPLA FUNÇÃO (PRIMER E ACABAMENTO) A BASE DE RESINA ALQUÍDICA MONOCOMPONENTE COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA; Cor BRANCO,

- ✓ Cor: BRANCO MUNSELL 9.5;
- ✓ Função: primer e acabamento (dupla função)
- ✓ Aplicação indicada: superfície de aço carbono bem como portões e telas, boa resistência ao intemperismo
- ✓ Peso específico: 1,100 ± 0,05 g/ml
- ✓ Rendimento teórico: 13 m²/L;
- ✓ Monocomponente
- ✓ Acabamento: Brilho ou Semi-brilho

7 - DA FORMA DE FORNECIMENTO E GARANTIA DO OBJETO**7.1 – PRAZO DE ENTREGA:**

7.1.1 - O prazo de entrega dos materiais, relativos a cada Autorização de Fornecimento (AF), emitida pela **CONTRATANTE**, será de no máximo **30 (trinta) dias corridos**, contados da data do recebimento da AF correspondente, pela **CONTRATADA**.

7.2 – LOCAL DE ENTREGA:

7.2.1 - A entrega dos materiais deverá se dar necessariamente em **dias úteis**, nos horários de 08:30 às 11:00 horas e de 13:30 às 16:00 horas, na Central de Estoque da **CONTRATANTE**, situado na KM 3 da BR 304, s/n, Lote 30 B | Centro Industrial Avançado (CIA) | Macaíba/RN | CEP: 59280-000 | Fone: (84) 98123-2032, devendo o objeto ser recebido e conferido pela **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE** e atestado pelo setor competente.

7.3 – CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO:

7.3.1 - O recebimento e aceitação dos materiais pela **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA**, por vícios de execução ou desconformidade com as especificações estabelecidas no **CONTRATO** e em seus anexos, bem como na proposta comercial da **CONTRATADA**, posteriormente verificados.

7.3.1.1 - Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de **3 (três) dias**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização do **CONTRATO**, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.3.1.2 - Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **10 (dez) dias corridos**, a contar da notificação da **CONTRATADA**, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3.1.2.1 - A **CONTRATANTE** não caberá qualquer ônus pela rejeição de materiais considerados inadequados pela fiscalização.





ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Página 10 de 14

Identificação
TR 001 / 2021

OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS

7.3.1.2.2 - Independentemente da aceitação, o fornecedor garantirá a qualidade do produto fornecido pelo prazo estabelecido na respectiva garantia, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, contados da notificação da fiscalização.

7.3.1.3 - Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de **2 (dois) dias**, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade, quantidade e conformidade do material com a proposta e consequente aceitação mediante termo circunstanciado, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e, consequente aceitação das notas fiscais pela **FISCALIZAÇÃO** da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

7.3.1.3.1 - Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7.3.1.4 - O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da **CONTRATADA** pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do **CONTRATO**.

7.4 – FORMA DE ENTREGA:

7.4.1 - O transporte, carregamento no local de origem e descarregamento no local de destino dos materiais objeto do **CONTRATO**, bem como os custos e eventuais danos ocasionados nestes materiais ou em terceiros em decorrência destas movimentações, serão da inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

7.4.1.1 - Da mesma forma se responsabilizará a **CONTRATADA** pelo transporte, carregamento e descarregamento dos materiais devolvidos, quando estes forem reprovados pela **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE**, devido a defeito de fabricação ou danos verificados nos mesmos.

7.4.2 - As notas fiscais, emitidas pela **CONTRATADA**, deverão referenciar o número do **CONTRATO**.

7.5 – PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO:

7.5.1 - O prazo mínimo de garantia contra defeitos de fabricação a ser exigido deve ser o usual dos fabricantes.

7.5.1.1 - A garantia citada no item acima compreende a recuperação ou substituição e transporte de/para o local de entrega dos materiais, às expensas da **CONTRATADA**, dos materiais objeto do **CONTRATO**, bem como de qualquer dos seus componentes, que apresentem divergência de característica ou qualquer erro ou defeito de fabricação.

8 – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

8.1 - Cabe a **CONTRATADA**:

8.1.1 - Fornecer o objeto do **CONTRATO** rigorosamente de acordo com as especificações técnicas constantes neste documento e em seus anexos e na proposta comercial vencedora do respectivo processo de contratação, obedecendo aos critérios e padrões de qualidade predeterminados e exigidos pela **CONTRATANTE**.

8.1.2 - Fornecer todos os materiais com requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e/ou segurança recomendados pelas normas aplicáveis, substituindo qualquer produto defeituoso, dentro do prazo estabelecido neste documento, sem custos adicionais para **CONTRATANTE**.

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 11 de 14

Identificação
TR 001 / 2021**OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS**

8.1.3 - Cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos conforme especificados no **CONTRATO**, sujeitando-se às sanções aqui estabelecidas, além das previstas no **RILC da POTIGÁS**.

8.1.4 - Responsabilizar-se pelo transporte, carregamento no local de origem e descarregamento no local de destino dos materiais, respondendo por seus custos e pelos eventuais danos ocasionados nos materiais ou a terceiros por estas movimentações, devendo os mesmos ser entregues à **CONTRATANTE** em perfeitas condições de uso.

8.1.5 - Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais objeto deste **CONTRATO**, bem como eventual custo de frete relativo a respectiva entrega.

8.1.6 - Manter e fornecer, sempre que solicitado, durante a execução do **CONTRATO**, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições para sua habilitação e qualificação exigidas na formalização do mesmo.

8.1.7 - Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições contidas no **CONTRATO**, e ainda responder por suas sanções, quando aplicadas.

8.2 - Cabe a CONTRATANTE:

8.2.1 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.

8.2.2 - Efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições e preços pactuados no **CONTRATO** e em seus anexos.

8.2.3 - Verificar se os materiais fornecidos pela **CONTRATADA**, estão dentro das especificações contratadas, rejeitando, no todo ou em parte, os materiais entregues fora das especificações do **CONTRATO** e seus anexos.

8.2.4 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

8.2.5 - Exigir o cumprimento de todas as normas de segurança do trabalho para o fornecimento dos materiais contratados e, em sendo o caso as normas da **CONTRATANTE**.

8.2.6 - Notificar à **CONTRATADA** toda e qualquer anormalidade constatada no fornecimento dos materiais, objeto do **CONTRATO**, fixando-lhe prazos para corrigir erros, defeitos ou irregularidades encontradas.

8.2.7 - Notificar, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), à **CONTRATADA**, a aplicação de eventuais multas contratuais, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

9 - DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO

9.1 - Os pagamentos serão efetuados pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** por intermédio de depósito bancário, na conta corrente indicada pela **CONTRATADA** ou por intermédio de boleto bancário, **20 (vinte) dias corridos** após a entrega do material e/ou conclusão dos respectivos serviços e recebimento dos respectivos documentos de cobrança pertinentes.

9.1.1 - Caso a data de pagamento recaia sobre os dias **10, 20 ou 25** de determinado mês, o pagamento será efetuado no **primeiro dia útil seguinte**.

9.1.2 - Caso sejam constatadas irregularidades nos documentos de cobrança apresentados, o prazo para pagamento estabelecido será contado a partir da data da reapresentação, pela **CONTRATADA**, dos documentos de cobrança devidamente corrigidos, sem prejuízo da continuidade da execução deste **CONTRATO**.

9.1.3 - A **CONTRATANTE** não receberá qualquer objeto desta contratação, que não esteja acompanhado do respectivo documento fiscal, na sua forma eletrônica, ou do respectivo **DANFE** (Documento Auxiliar de Nota Fiscal Eletrônica), devendo a **CONTRATADA** apresentar na entrega dos materiais, objeto do presente

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 12 de 14

Identificação
TR 001 / 2021**OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS**

CONTRATO, o referido documento, bem como deverá enviar o arquivo XML relativo a NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) para o endereço eletrônico xm1.nfe@potigas.com.br.

9.2 - A **CONTRATANTE** providenciará, diretamente pela internet ou através do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, a emissão das certidões relacionadas abaixo, a fim de comprovar a regularidade da **CONTRATADA**, verificando as suas respectivas validades, ficando a cargo da **CONTRATADA** providenciar a emissão dessas certidões, diretamente nos órgãos competentes, caso a **CONTRATANTE** não obtenha êxito nesta operação:

- a) Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal;
- b) Certidão Negativa de DÉBITOS TRABALHISTAS (ou Positiva com Efeito de Negativa) perante a Justiça do Trabalho (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;
- c) Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) quanto aos CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), e quanto à DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), inclusive as CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- d) Certidão negativa dos tributos estaduais do Estado de origem;
- e) Certidão negativa dos tributos municipais da Sede da **CONTRATADA**.

9.3 - À **CONTRATANTE** reserva-se o direito de suspender o(s) pagamento(s) devido(s) se os produtos forem entregues em desacordo com a especificações técnicas e quantidade descritas no **CONTRATO** e nos seus anexos, até que sejam atendidas as exigências formais feitas pela FISCALIZAÇÃO da **CONTRATANTE**, sem que caiba à **CONTRATADA** aplicar qualquer penalidade (multas, juros de mora ou taxas) ou suspender o fornecimento dos produtos objeto do **CONTRATO**, em decorrência desses atrasos.

10 - DA VIGÊNCIA

10.1 - A vigência do **CONTRATO** será de **90 (noventa) dias corridos**, contados da data de assinatura do respectivo **CONTRATO**.

11 - DO REAJUSTE DOS PREÇOS

11.1 - Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis.

12 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 - Pelo não cumprimento dos prazos parciais a **CONTRATADA** estará sujeita a multa moratória de **0,2% (dois décimos por cento)** do valor da parcela do objeto, emitida pela **CONTRATANTE**, por dia de atraso em relação ao prazo assumido pela **CONTRATADA** no documento em questão.

12.2 - A **CONTRATADA** estará sujeita a multa de **2% (dois por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO** em caso de descumprimento gravíssimo e reiterado das cláusulas contratuais e seus anexos, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis.

12.3 - As sanções devem ser aplicadas em processo administrativo autônomo por meio do qual se assegure a ampla defesa e o contraditório, observando-se o disposto na **Seção XVI – Do Procedimento para Aplicação de Sanções do RILC da POTIGÁS**.

13 - DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO



POTIGÁS

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Página 13 de 14

Identificação
TR 001 / 2021

OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS

13.1 - A **CONTRATADA** é a única e exclusiva responsável pela execução do **CONTRATO**. Logo, à **CONTRATANTE** reserva-se o direito de exercer a mais ampla e completa **FISCALIZAÇÃO**, de forma direta ou por intermédio de empregados aqui designados, especificamente para este fim, conforme **Seção XII – Da Gestão e Fiscalização dos Contratos do RILC da POTIGÁS**, garantindo o cumprimento de seus procedimentos para sua satisfação.

13.2 - Os materiais, objeto do **CONTRATO**, entregues pela **CONTRATADA**, deverão ser conferidos pela **FISCALIZAÇÃO**, verificando se os prazos de fornecimento, valores, especificações técnicas e as quantidades estão de acordo com a respectiva AF, com o citado **CONTRATO** e com a respectiva Nota Fiscal.

13.3 - O **GESTOR** e os respectivos **FISCAIS** do **CONTRATO** ficam automaticamente designados no **CONTRATO**.

14 - DA MATRIZ DE RISCOS

14.1 - Não foram previstas situações de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do desequilíbrio econômico-financeiro inicial contratado, em termos de ônus financeiro, decorrente de eventos supervenientes à contratação, ressalvadas as obrigações da **CONTRATADA**, já previstas no presente instrumento.

15 – DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS

15.1 - DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

15.1.1 - O fornecedor detentor da melhor proposta ou lance deverá apresentar antes da assinatura do respectivo instrumento contratual hábil, sob pena de desclassificação do presente processo de contratação, os seguintes documentos, referente à habilitação:

DOCUMENTO/CERTIDÃO
Ato constitutivo, estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
Prova de Regularidade perante a Fazenda Federal abrangendo as contribuições sociais (INSS)
Prova de Regularidade perante a Fazenda Estadual
Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal
Prova de Regularidade perante o FGTS (CEF)
Prova de Regularidade perante a Justiça do Trabalho (CNDT)

15.1.2 - A contratação poderá ser realizada pela **POTIGÁS** com a empresa **VENCEDORA** do processo de cotação, mesmo sem esta última ter apresentado toda a documentação relativa à habilitação, conforme permite o **Parágrafo 4º e 5º do artigo 124 do RILC DA POTIGÁS**, que poderá dispensar, no todo ou em parte, os documentos de habilitação, com exceção da Prova de Regularidade perante a Fazenda Federal abrangendo as contribuições sociais (INSS) que deverá ser apresentada, nos casos de fornecimento de bens de **PRONTA ENTREGA**, por empresas fornecedoras sediadas no Estado do Rio Grande do Norte, cujos respectivos prazos de entrega e de vigência contratual são de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data de assinatura do respectivo contrato.

[Handwritten signatures and marks]

 POTIGAS <small>Contribuição à qualidade de vida</small>	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 14 de 14	Identificação TR 001 / 2021
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE TINTAS	

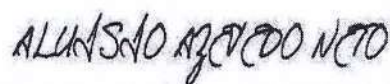
Natal/RN, 13 de janeiro de 2021.

Elaboração:

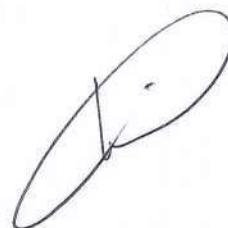
Revisão:



Arthur Dantas da Silva
Técnico de processos júnior – GO&M



Aluísio Azevedo Neto
Gerente de O&M



ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU

PCM Nº 2-007-21

PROPONENTE: PAUMAR S.A - INDÚSTRIA E COMÉRCIO

CNPJ: 60.621.141/0005-87

Lote 01					
Item	Descrição do Objeto	Und	Quant.	PROPONENTE 1 PAUMAR (WEG)	
				Valor Unitário C/ IPI (R\$)	Valor Total (R\$)
1	DILUENTE PARA N-2288; LATA DE 5L. COMPATÍVEL PARA DILUIÇÃO DO ITEM 13.	Lata	30	77,00	2.310,00
2	DILUENTE PARA N-2677; LATA DE 5L. COMPATÍVEL PARA DILUIÇÃO DO ITEM 6 ao 12.	Lata	50	82,50	4.125,00
3	RESINA OU VERNIZ PARA PISO EM CONCRETO, ALTA RESISTÊNCIA - INCOLOR; GALÃO DE 3,6L MARCA REF.: "SHER-TILE CLEAR" ou SIMILAR.	Galão	4	117,93	471,73
4	TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO BASE SOLVENTE - AMARELO SEGURANÇA, MUNSELL 5Y8/12; GALÃO DE 3,6L MARCA REF.: "REKOVIA DEMARCAÇÃO" ou SIMILAR.	Galão	8	110,41	883,28
5	TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO BASE SOLVENTE - PRETO, MUNSELL N 1; GALÃO DE 3,6L MARCA REF.: "REKOVIA DEMARCAÇÃO" ou SIMILAR.	Galão	4	98,87	395,47
6	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - VERDE SEGURANÇA, MUNSELL 10 GY 6/6; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" MARCA REF.: "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	Conj.	1	202,69	202,69
7	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - AMARELO SEGURANÇA, MUNSELL 5Y8/12; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" MARCA REF.: "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	Conj.	40	188,22	7.528,78
8	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - AZUL SEGURANÇA, MUNSELL 2.5 PB 4/10; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" MARCA REF.: "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	Conj.	24	147,02	3.528,39
9	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - BRANCO, MUNSELL N 9.5; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" MARCA REF.: "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	Conj.	40	166,15	6.645,95
10	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - CINZA CLARO, MUNSELL N 6.5; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" MARCA REF.: "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	Conj.	1	143,62	143,62
11	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - VERMELHO SEGURANÇA, MUNSELL SR 4/14; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" MARCA REF.: "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	Conj.	4	188,22	752,88

12	TINTA DE ACABAMENTO - POLIURETANO ACRÍLICO; CONFORME NORMA PETROBRAS CONFORME NORMA PETROBRAS N-2677 - PRETO, MUNSELL N 1; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" MARCA REF.: "RETHANE FLV 653" ou SIMILAR.	Conj.	4	149,42	597,68
13	TINTA DE FUNDO EPÓXI PIGMENTADA COM ALUMÍNIO CONFORME NORMA PETROBRAS N-2288 - COR ALUMÍNIO; GALÃO DE 3,6L FORNECIDO OBRIGATORIAMENTE COMPONENTE "A" + COMPONENTE "B" MARCA REF.: "OXIBAR DHB 535 ALUMÍNIO" ou SIMILAR.	Conj.	25	250,04	6.250,89
14	TINTA DE DUPLA FUNÇÃO (PRIMER E ACABAMENTO) A BASE DE RESINA ALQUÍDICA MONOCOMPONENTE COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COR: AZUL SEGURANÇA, MUNSELL 2,5 PB 4/10 GALÃO DE 3,6L MARCA REF.: "REKOMAR DES 608" OU "W-LACK CVD 121" OU SIMILAR	Galão	15	119,18	1.787,70
15	TINTA DE DUPLA FUNÇÃO (PRIMER E ACABAMENTO) A BASE DE RESINA ALQUÍDICA MONOCOMPONENTE COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COR: BRANCO, MUNSELL N 9.5 GALÃO DE 3,6L MARCA REF.: "REKOMAR DES 608" OU "W-LACK CVD 121" OU SIMILAR	Galão	15	113,04	1.695,54
Valor Parcial (R\$)				37.319,59	
Frete				CIF	
Valor Total (R\$)				37.319,59	

A

[Handwritten signature]



CONTRATO Nº5-008-21

Página 1 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 5-008-21, QUE CELEBRAM ENTRE SI A COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS) E A EMPRESA ALAMO - SEGURANCA ELETRONICA LTDA.

A **COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**, sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, com Sede na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seus diretores infra-assinados, e a empresa **ALAMO - SEGURANCA ELETRONICA LTDA**, com Sede na Avenida Coremas, 558, Centro, João Pessoa/PB, CEP 58.013-430, inscrita no CNPJ sob o nº 00.149.706/0001-10, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Representante Legal infra-assinado, resolvem firmar o presente **CONTRATO**, em conformidade com o **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**, a **Lei Federal nº 13.303**, de 30 de junho de 2016, e demais alterações posteriores, e ao estabelecido no respectivo instrumento convocatório, aos termos da proposta vencedora, mediante as seguintes Cláusulas e condições:

1 - CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1 - O presente **CONTRATO** tem por objeto a Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de natureza contínua, de monitoramento eletrônico (alarme eletrônico) com instalação e locação de equipamentos de sistema de alarme e serviços de monitoramento 24 (vinte e quatro) horas ininterruptas, com apoio tático operacional, para proteção da Sede da POTIGÁS, conforme especificações e quantitativos constantes neste instrumento contratual e em seus anexos.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO:

2.1 - A contratação objeto deste instrumento é celebrada com base no resultado, homologação e adjudicação do **Pregão Eletrônico - PE nº 019/2020**, parte integrante do presente **CONTRATO**, independente de transcrição.

2.2 - Integram e complementam este termo de **CONTRATO**, no que não o contraria, ato convocatório, a proposta da **CONTRATADA** e demais documentos integrantes e constitutivos da licitação de que trata o item anterior.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1 - Os recursos financeiros necessários ao atendimento deste **CONTRATO**, são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) 2020/2023, na conta: **“PO 2020/2021/2022/2023 – Despesas e Custos Operacionais – item 2.2.1.5”**.

4 - CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA:

4.1 - A vigência do presente **CONTRATO** é de **30 (trinta) meses**, contados a partir da sua data de assinatura, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo aditivo, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos serviços prestados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.

5 - CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR CONTRATADO:

5.1 - O valor total do presente **CONTRATO** é de **R\$ 33.249,90 (trinta e três mil, duzentos e quarenta e nove reais e noventa centavos)**, conforme Planilha de Preços (Anexo II deste **CONTRATO**), observado o disposto na Cláusula Nona deste Instrumento.



CONTRATO Nº5-008-21

Página 2 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

5.1.1 - Os valores a serem pagos pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** serão aqueles resultantes da aplicação dos preços unitários constantes na Planilha de Preços, sobre as quantidades dos serviços que forem efetivamente executados e aceitos pela **CONTRATANTE**.

5.1.2 - O valor mensal a ser pago pela realização dos serviços objeto do presente **CONTRATO** será de **R\$ 1.108,33 (um mil, cento e oito reais e trinta e três centavos)**, estando incluídos neste valor todos os encargos e tributos incidentes sobre a prestação dos referidos serviços.

5.2 - Na elaboração da proposta comercial pela **CONTRATADA** foram levados em conta todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais) e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação, incidentes sobre a prestação dos serviços contratados, não cabendo qualquer reivindicação devido a erro nessa elaboração, para efeito de solicitar revisão de preço ou reembolso por recolhimentos determinados pela Autoridade competente.

5.3 - Os recursos financeiros necessários aos pagamentos da execução dos serviços objeto do presente **CONTRATO** estão garantidos no plano orçamentário da **CONTRATANTE**.

5.4 - O valor total previsto para o objeto do presente **CONTRATO**, informado no item 5.1 acima, é apenas referencial, uma vez que a **CONTRATANTE** não está obrigada a atingi-lo durante a sua vigência, tendo em vista que os referidos serviços serão solicitados de acordo com as necessidades operacionais desta última.

6 - CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE DOS PREÇOS:

6.1 - As regras acerca do REAJUSTAMENTO DO VALOR CONTRATUAL são as estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

7 - CLÁUSULA SÉTIMA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

7.1 - Os serviços a que se refere a Cláusula Primeira (Objeto) deverão ser executados em conformidade com o disposto neste **CONTRATO** e seus anexos, por **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, pois se trata de contratação por preço certo de unidades determinadas.

7.2 - A **CONTRATADA** deverá obedecer rigorosamente ao presente **CONTRATO** e aos seus anexos.

7.2.1 - Nenhuma modificação poderá ser introduzida nos supramencionados serviços, sem o consentimento prévio e por escrito da **CONTRATANTE**, por seu representante credenciado junto à **CONTRATADA**.

7.2.2 - A **CONTRATANTE** não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da **CONTRATADA** para outras entidades, seja Representante Legal ou quaisquer outros.

7.3 - O recebimento e aceitação dos serviços pela **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA**, por não executar ou estar em desconformidade com as especificações estabelecidas no presente **CONTRATO** e seus anexos, bem como na proposta comercial vencedora, posteriormente verificados.

7.4 - A **CONTRATADA** deve garantir os serviços prestados à **CONTRATANTE**, responsabilizando-se pelas consequências de quando executados fora das especificações exigidas por esta última, e entregá-los conforme as exigências deste **CONTRATO**, assumindo todas as despesas necessárias para sua perfeita realização.

7.5 - O modo de execução dos serviços, objeto do presente **CONTRATO**, estão detalhados nos documentos anexado a este instrumento contratual.



CONTRATO Nº5-008-21
Página 3 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

8 - CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

8.1 - As OBRIGAÇÕES DAS PARTES estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

9 - CLÁUSULA NONA – DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO:

9.1 - As CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

10 - CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:

10.1 - Poderão ocorrer alterações contratuais, por acordo entre as partes, de acordo com o disposto no **artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016**, em sua atual redação.

10.1.1 - A **CONTRATADA** poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias nos quantitativos ajustados no presente **CONTRATO**, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do mesmo, em conformidade com o **artigo 81, § 1º, da Lei Federal nº 13.303/2016**.

10.1.1.1 - A **CONTRATADA** se obriga a manter os mesmos preços unitários da sua proposta original, caso ocorram alterações das quantidades contratadas.

10.1.2 - Se, durante o prazo de vigência do presente **CONTRATO**, ocorrer a criação, a alteração ou a extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, com comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso, conforme estabelece o **artigo 81, § 5º, da Lei Federal nº 13.303/2016** e o disposto na Matriz de Riscos.

10.1.2.1 - Ocorrendo a instituição de estímulos fiscais de qualquer natureza e isenção ou redução de tributos federais, estaduais ou municipais, que comprovadamente, venham a majorar ou diminuir os ônus das partes contratantes, serão revistos os preços a fim de adequá-los às modificações havidas, compensando-se, na primeira oportunidade, quaisquer diferenças decorrentes dessas alterações. Tratando-se, porém de instituição de estímulos fiscais, as vantagens decorrentes caberão sempre a **CONTRATANTE**.

10.1.3 - A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio **CONTRATO** e as atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do **CONTRATO** e podem ser registrados por simples apostila, dispensada a celebração de aditamento, conforme estabelece o **artigo 81, § 7º, da Lei Federal nº 13.303/2016**.

10.2 - A **CONTRATADA** poderá realizar a alteração no quadro societário da empresa, desde que não haja alteração no seu Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), observado o disposto no item 15.1 da Cláusula Décima Quinta deste instrumento, no que couber.

10.3 - As alterações contratuais, devidamente justificadas e autorizadas pela **CONTRATANTE**, serão processadas mediante Termo Aditivo.

10.4 - Se necessária uma determinada alteração, será adicionada a seguinte CLÁUSULA DE QUITAÇÃO ao Aditamento Contratual:



CONTRATO Nº5-008-21

Página 4 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

10.4.1 - A **CONTRATADA** dá à **CONTRATANTE**, neste ato, plena, rasa e geral quitação de todos os seus direitos correspondentes ao período compreendido entre o início da vigência contratual até a presente data, relativos ao **CONTRATO** em questão, ressalvados os requerimentos já protocolizados perante a administração e pendentes de análise, para nada reclamar, sob qualquer título ou pretexto, com fundamento no contrato ora aditado, em juízo ou fora dele.

11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO CONTRATUAL:

11.1 - A inexecução total ou parcial deste **CONTRATO** poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.

11.2 - Constituem motivo para rescisão deste **CONTRATO**:

I - O descumprimento de obrigações contratuais;

II - A alteração da pessoa do contratado, mediante:

a) A subcontratação parcial do seu objeto, total ou parcial, a quem não atenda às condições de habilitação e sem prévia autorização da **CONTRATANTE**, observado o **RILC**;

b) A fusão, cisão, incorporação, ou associação da **CONTRATADA** com outrem, quando deixar de atender algum dos seguintes critérios:

i. Não admitidas no instrumento convocatório e no **CONTRATO**;

ii. Não atendidas as condições de habilitação, inclusive de qualificação técnica;

iii. Quando resultar prejuízo a execução do **CONTRATO**;

iv. Quando não autorizado pela **CONTRATANTE**.

III - O desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do **CONTRATO**;

IV - O cometimento reiterado de faltas na execução contratual;

V - A dissolução da sociedade ou o falecimento da **CONTRATADA**;

VI - A decretação de falência ou a insolvência civil da **CONTRATADA**;

VII - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA**, desde que prejudique a execução do **CONTRATO**;

VIII - O atraso nos pagamentos devidos pela **CONTRATANTE** decorrentes de obras, serviços ou fornecimentos, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à **CONTRATADA** o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

IX - A não liberação, por parte da **CONTRATANTE**, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

X - A ocorrência de caso fortuito, força maior ou fato do príncipe, regularmente comprovada, impeditiva da execução do **CONTRATO**;

XI - A não integralização da garantia de execução contratual no prazo estipulado;



CONTRATO Nº5-008-21

Página 5 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

XII - O descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

XIII - O perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;

XIV - Ter frustrado ou fraudado, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público; ter impedido, perturbado ou fraudado a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

XV - Ter afastado ou procurado afastar LICITANTE, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

XVI - Ter fraudado licitação pública ou contrato dela decorrente;

XVII - Ter criado, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

XVIII - Ter obtido vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;

XIX - Ter manipulado ou fraudado o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

XX - Ter dificultado atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou ter intervindo em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização.

§ 1º As práticas passíveis de rescisão, tratadas nos incisos XIV a XX desse artigo, podem ser definidas, dentre outras, como:

a) CORRUPTA: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação do empregado da Companhia no processo licitatório ou na execução do contrato;

b) FRAUDULENTA: falsificar ou omitir fatos, com o objetivo de influenciar o processo licitatório ou de execução do contrato;

c) COLUSIVA: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais LICITANTES, com ou sem conhecimento de representantes da **POTIGÁS**, visando estabelecer preço sem níveis artificiais e não competitivos;

d) COERCITIVA: causar dano ou ameaçar, direta ou indiretamente, as pessoas físicas ou jurídicas, visando influenciar sua participação em processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

e) OBSTRUTIVA: destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas ou fazer declarações falsas, com objetivo de impedir materialmente a apuração de práticas ilícitas.

§ 2º As práticas acima exemplificadas, além de acarretarem responsabilização administrativa e judicial da pessoa jurídica, implicarão na responsabilidade individual dos dirigentes das empresas contratadas e dos administradores/gestores, enquanto autores, coautores ou partícipes do ato ilícito, nos termos da Lei nº 12.846/2013.

§ 3º Os casos de rescisão contratual devem ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa.



VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

11.3 - A rescisão deste **CONTRATO** poderá ser:

I - Por ato unilateral e escrito de qualquer das Partes;

II - Amigável, por acordo entre as Partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a **CONTRATANTE**;

III - Judicial, nos termos da legislação.

§ 1º A rescisão por ato unilateral a que se refere o inciso I deste artigo, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada à outra parte com antecedência **mínima de 30 (trinta) dias**.

§ 2º Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a continuidade de serviços públicos essenciais, o prazo a que se refere o § 1º será de **90 (noventa) dias**.

§ 3º Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da outra Parte contratante, será esta ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovados, e no caso da **CONTRATADA** terá esta ainda direito a:

I - Devolução da garantia;

II - Pagamentos devidos pela execução do **CONTRATO** até a data da rescisão;

III - Pagamento do custo da desmobilização.

11.4 - A rescisão por ato unilateral da **CONTRATANTE** acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas neste **CONTRATO** e no **RILC da POTIGÁS**:

I - Assunção imediata do objeto contratado, pela **CONTRATANTE**, no estado e local em que se encontrar;

II - Execução da garantia contratual, para ressarcimento pelos eventuais prejuízos sofridos pela **CONTRATANTE**;

III - Na hipótese de insuficiência da garantia contratual, a retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

12.1 - As **SANÇÕES ADMINISTRATIVAS** referentes à execução do **CONTRATO** estão estabelecidas no **TERMO DE REFERÊNCIA** (Anexo I deste **CONTRATO**).

13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO:

13.1 - O **GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS** estão estabelecidos no **TERMO DE REFERÊNCIA** (Anexo I deste **CONTRATO**).

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RENÚNCIA E NOVAÇÃO:

14.1 - As eventuais tolerâncias por parte da **CONTRATANTE** ou inobservância da **CONTRATADA** às obrigações convencionais ou legais decorrentes deste **CONTRATO**, não configurarão renúncia a direitos, nem implicarão em novação das obrigações assumidas, podendo a mesma ser exigida a qualquer tempo.

15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA:

15.1 - A **CONTRATADA** não poderá ceder ou transferir, no todo ou em parte, este **CONTRATO**, sem expressa e prévia anuência da **CONTRATANTE**.



CONTRATO Nº5-008-21

Página 7 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

15.2 - A **CONTRATADA** não poderá ceder ou dar em garantia, a qualquer título, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos do presente **CONTRATO**, salvo autorização prévia por escrito da **CONTRATANTE**. Constará, obrigatoriamente, da autorização prévia, que a **CONTRATANTE** opõe ao cessionário as exceções que lhe competirem, mencionando-se expressamente que os pagamentos aos cessionários estão condicionados ao preenchimento pela cedente de todas as suas obrigações contratuais.

15.3 - A ocorrência da autorização prevista no item 15.2 acima não exime a **CONTRATADA** de quaisquer de suas responsabilidades contratuais.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA MATRIZ DE RISCOS:

16.1 - A Matriz de Riscos relacionada ao presente **CONTRATO** consta no Termo de Referência (Anexo I deste **CONTRATO**).

16.2 - Na hipótese de ocorrência de um dos eventos listados na Matriz de Riscos, a **CONTRATADA** deverá, no prazo de **10 (dez) dias úteis**, informar a **CONTRATANTE** sobre o ocorrido, contendo as seguintes informações mínimas:

- a) Detalhamento do evento ocorrido, incluindo sua natureza, a data da ocorrência e sua duração estimada;
- b) As medidas que estavam em vigor para mitigar o risco de materialização do evento, quando houver;
- c) As medidas que irá tomar para fazer cessar os efeitos do evento e o prazo estimado para que esses efeitos cessem;
- d) As obrigações contratuais que não foram cumpridas ou que não irão ser cumpridas em razão do evento; e,
- e) Outras informações relevantes.

16.2.1 - Após a notificação, a **CONTRATANTE** decidirá quanto ao ocorrido ou poderá solicitar esclarecimentos adicionais a **CONTRATADA**. Em sua decisão a **CONTRATANTE** poderá isentar temporariamente a **CONTRATADA** do cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo Evento.

16.2.2 - A concessão de isenção não exclui a possibilidade de aplicação das sanções previstas na Cláusula Décima Segunda deste instrumento contratual.

16.2.3 - O reconhecimento pela **CONTRATANTE** dos eventos descritos na Matriz de Riscos que afetem o cumprimento das obrigações contratuais, com responsabilidade indicada exclusivamente a **CONTRATADA**, não dará ensejo a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do **CONTRATO**, devendo o risco ser suportado exclusivamente pela **CONTRATADA**.

16.3 - As obrigações contratuais afetadas por eventos que não estejam previstos na Matriz de Riscos, deverão ser comunicadas pelas partes em até **10 (dez) dias úteis**, contados da data da ocorrência do evento.

16.3.1 - As partes deverão acordar a forma e o prazo para resolução do ocorrido.

16.3.2 - As partes não serão consideradas inadimplentes em razão do descumprimento contratual decorrente dos eventos previstos no item 16.3.

16.3.3 - Avaliada a gravidade do evento, as partes, mediante acordo, decidirão quanto a recomposição do equilíbrio econômico financeiro do **CONTRATO**, salvo se as consequências do evento sejam cobertas por Seguro, se houver.



CONTRATO Nº5-008-21

Página 8 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

16.3.3.1 - O **CONTRATO** poderá ser rescindido, quando demonstrado que todas as medidas para sanar os efeitos foram tomadas e mesmo assim a manutenção do **CONTRATO** se tornar impossível ou inviável nas condições existentes ou é excessivamente onerosa.

16.3.4 - As partes se comprometem a empregar todas as medidas e ações necessárias a fim de minimizar os efeitos advindos dos eventos de caso fortuito, fato do príncipe ou força maior.

17 - CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

17.1 - As condições para apresentação da GARANTIA CONTRATUAL estão estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I deste **CONTRATO**).

18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS PRÁTICAS DE COMPLIANCE:

18.1 - As Partes declaram conhecer e se obrigam a seguir as normas de prevenção à corrupção, incluindo a Lei nº 12.846/2013, o RILC da POTIGÁS e o **Código de Conduta e Integridade da POTIGÁS**, disponível no site da Companhia, (<https://www.potigas.com.br/governanca/2019/codigo-conduta.pdf>).

18.1.1 - Adicionalmente, as Partes se obrigam a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste **CONTRATO**, não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente.

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS CASOS OMISSOS:

19.1 - Os casos omissos serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas no **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**, na **Lei Federal nº 13.303/2016**, e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor) e normas e princípios gerais dos contratos.

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOS ANEXOS:

20.1 - Os documentos que ficam anexados ao presente **CONTRATO**, assim enumerados:

- ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
- ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU

21 - CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO:

21.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Natal/RN, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente **CONTRATO**, renunciando as partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter, por mais privilegiado que seja.



CONTRATO Nº5-008-21

Página 9 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

Assim, por estarem de comum acordo, a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** firmam este instrumento contratual, que reconhecem válido e eficaz, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só fim, na presença de 02 (duas) testemunhas capazes e idôneas e do Gestor e Fiscais do **CONTRATO**, que também assinam e dão cumprimento às exigências e formalidades legais.

Natal/RN, 07 de março de 2021.

PELA CONTRATANTE:



Larissa Dantas Gentile
Diretora Presidente



Eliana de Menezes Bandeira
Diretora Administrativa e Financeira

PELA CONTRATADA:



Thaísa Rocco Menezes
Responsável Legal
CPF/MF: 074.311.844-84


TESTEMUNHAS:

1ª -




João Cabral de Macêdo Junior
CPF/MF: 771.101.704-97

2ª -




Raquel de Araújo Lourenço
CPF/MF: 097.434.744-2


PELA FISCALIZAÇÃO:



Ricardo Wagner Guilhermino Pereira
Gerente Administrativo e de Suprimentos
Gestor do **CONTRATO**



João Solon de Medeiros Júnior
Técnico Administrativo
Primeiro Fiscal do **CONTRATO**



Hugo César da Rocha Ribeiro
Técnico Administrativo
Segundo Fiscal do **CONTRATO**



CONTRATO Nº5-008-21
Página 10 de 10

VISTO JURÍDICO

Conforme Parecer Jurídico prévio, o presente Contrato foi previamente examinado e aprovado, estando em conformidade com as exigências da Legislação em vigor.

FORMULÁRIO PARA CADASTRO DE CONTA CORRENTE DA CONTRATADA

À COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)

Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505).

Pelo presente, autorizamos que os créditos em meu favor, na qualidade de fornecedor dessa Companhia, sejam efetuados em minha conta corrente, de acordo com os dados abaixo mencionados.

Razão Social/Nome: ALAMO - SEGURANCA ELETRONICA LTDA			
Nome Fantasia: ALAMO SEGURANCA ELETRONICA			
CNPJ: 00.149.706/0001-10			
Endereço: Avenida Coremas, 558 – Centro			
Cidade: João Pessoa	Estado: PB	CEP: 58.013-430	
Telefone (DDD): (83) 4009-2550	Fax:	Caixa Postal:	
Inscrição Estadual: 16.113.774-1	Inscrição Municipal: 62926-0		
E-mail: contato@alamoseguranca.com.br			
<input type="checkbox"/> Indústria	<input type="checkbox"/> Comércio	<input checked="" type="checkbox"/> Prestador de Serviços	<input type="checkbox"/> Órgãos/Entidades
Tipo de Sociedade:			
<input type="checkbox"/> Órgão Federal <input type="checkbox"/> Economia Mista <input type="checkbox"/> S.A. <input checked="" type="checkbox"/> LTDA <input type="checkbox"/> Microempresa <input type="checkbox"/> MEI			
Descrição do Objeto Contratado: serviços de natureza contínua, de monitoramento eletrônico (alarme eletrônico) com instalação e locação de equipamentos de sistema de alarme e serviços de monitoramento 24 (vinte e quatro) horas ininterruptas, com apoio tático operacional, para proteção da Sede da POTIGÁS			

Preencha a conta corrente referente ao mesmo CNPJ e Razão Social OU Nome e CPF informados acima.

A conta corrente para Pessoa Jurídica deve corresponder ao CNPJ e para Pessoa Física ao CPF.

Informações bancárias incorretas acarretarão a devolução do pagamento pelo Banco.

Banco Nº: 001 – Banco do Brasil	Incluir nº do Banco conforme cadastro no Banco Central.
Agência Nº: 11 DV: 6	Incluir nº da Agência e nº do dígito verificador, quando houver.
Conta Corrente Nº: 120.249 DV: 9	Incluir nº da Agência e nº do dígito verificador.

Saliento que toda informação contida neste formulário é de nossa inteira responsabilidade.

Thaís Rocco Menezes
Responsável Legal
CPF/MF: 074.311.844-84



ÍNDICE DE REVISÕES

[illegible]

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**1 - DO OBJETO**

1.1 - O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços, de natureza contínua, de monitoramento eletrônico (alarme eletrônico) com instalação e locação de equipamentos de sistema de alarme e serviços de monitoramento 24 (vinte e quatro) horas ininterruptas, com apoio tático operacional, para proteção da Sede da POTIGÁS, conforme especificações e quantitativos constantes neste documento.

1.2 - O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria de BENS E SERVIÇOS COMUNS, de que tratam a Lei Federal nº 10.520/2002, o Decreto Estadual nº 20.103/2007 e o Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, por possuir padrões de desempenho e qualidade, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade PREGÃO.

2 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 - Os recursos financeiros ao atendimento desta contratação são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2020/2021/2022, na conta: **"PO 2020/2021/2022 – Despesas e Custos Operacionais – item 2.2.1.5"**.

3 - DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1 - A contratação deverá observar as normas e procedimentos contidos no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da **POTIGÁS** (<http://www.potigas.com.br/documentos/regulamento-interno.pdf?14062018>), na Lei Federal nº 13.303/2016, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e legislações correlatas; **(LEGISLAÇÃO DO PREGÃO)** - Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Estadual do RN nº 20.103, de 19 de outubro de 2007, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 e legislações correlatas.

4 - DO REGIME DE EXECUÇÃO

4.1 - A contratação dar-se-á no regime de execução por **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

5 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

5.1 - O critério de julgamento das propostas comerciais no presente processo de contratação, será o de **MENOR PREÇO GLOBAL DO ITEM**.

6 - DOS QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES

6.1 - O sistema de alarme de presença foi previsto para os 03 pavimentos, contemplando salas internas, áreas de departamentos, sala de energia, halls de acesso, área técnica externa, varanda do 5º pavimento, cobertura e subsolos 2 e 3, conforme quantitativos e materiais relacionados no quadro abaixo e mapa de posicionamento definido no ANEXO A:

LOCAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DE PRESENÇA (3G E ETHERNET)

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTOS	UNID.	QTDE
1	CENTRAL DE ALARME MONITORÁVEL	Unid.	01

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

2	SIRENE CORNETA 115 DB	Unid.	05
3	SENSOR DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO	Unid.	47
4	SENSOR MAGNETICO DE SOBREPOR	Unid.	08
5	SENSOR MAGNÉTICO P/ PORTA DE AÇO	Unid.	01
6	SENSOR DE BARREIRA 30M	Unid.	07

6.1.1 - A central de alarme de presença do Item 1 deverá apresentar as seguintes características mínimas:

- Suportar o mínimo de 90 (noventa) zonas;
- Compatível com dispositivos sem fio;
- Ser fornecida com comunicação 3G com 2 SIM Cards;
- Ser fornecida com comunicação por interface ethernet TCP/IP para configuração e monitoramento via rede;
- Ser fornecida com **tela colorida, sensível ao toque**, com recurso para visualização da planta do local com o status do sistema de alarme - devendo ser configurado na instalação;
- Ser fornecida com **3 (três) teclados adicionais**, endereçáveis e com **tela colorida, sensível ao toque** e com os mesmos recursos do item "e", para instalação no acesso do hall de entrada de cada pavimento;
- Ser fornecida com **2 (dois) teclados LCD adicionais**, endereçáveis, monocromáticos, com retroiluminação, para instalação no acesso do estacionamento aos elevadores;
- Acompanhar bateria, acomodada em espaço interno especificamente reservado para esta finalidade;
- Referência: JFL Active-100 BUS.

6.1.2 - A central de alarme de presença do Item 1 deverá ser instalada na recepção do térreo e o seu posicionamento deverá ser definido com a equipe técnica da POTIGÁS, no momento da visita técnica, onde também será indicado pela POTIGÁS o ponto de alimentação elétrico e o ponto de rede a ser utilizado pelo sistema;

6.1.3 - Os sensores do Item 3 serão utilizados em ambientes internos e fechados, **sem** presença de animais e deverão ser fornecidos modelos variados, que sejam projetados e dimensionados para a correta aplicação em cada ambiente apresentado na planta do ANEXO A, levando em consideração as dimensões e as variações de temperatura e de fluxo de ar de cada ambiente. A definição destas características, juntamente com a marca e o modelo dos equipamentos, deverá constar no projeto a ser aprovado pela equipe técnica da POTIGÁS;

6.1.4 - Dentre os sensores de movimento o Item 3 estão inclusos 8 (oito) para os dois subsolos do estacionamento, sendo 4 (quatro) por subsolo. As zonas de alarme configuradas para estes setores devem ser desativadas pelo teclado instalado próximo aos elevadores;

6.1.5 - Dentre os sensores de barreira do Item 6 está incluso 1 (um) para a cobertura, sendo posicionado no portão de saída de emergência;

6.1.6 - O sensor magnético para porta de aço do Item 5 será instalado na porta de acesso da cobertura;

6.1.7 - O serviço de instalação compreende:

- Fixação dos equipamentos, passagem do cabeamento, configuração completa dos elementos da solução, incluindo seu zoneamento (**com 1 zona nomeada para cada sensor**) e a sua identificação física, além do fornecimento de todos os acessórios, cabos, eletrodutos (rígido e rosqueável), condutores, suportes e peças que forem necessários;

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

- b) Todos os sensores deverão ser identificados por etiquetas autocolantes, impressas, fixadas nos equipamentos, com a devida correspondência na configuração da central, para a sua correta identificação, e conforme Item 6.2.5 deste documento;
- c) Configuração do sistema, incluindo o cadastramento dos componentes e usuários com acesso aos ambientes;
- d) Configuração das plantas com a localização dos sensores, com através das imagens fornecidas pela POTIGÁS. Caso o dispositivo necessite de **cartão de armazenamento externo**, este **deverá ser fornecido** pela empresa contratada;
- e) Serviços de alvenaria para passagem de cabos e/ou construção de bases e suportes.

6.1.8 - Toda a fiação e cabeamento individual utilizados na descida do forro para os sensores deverá ser na cor **BRANCA**;

6.2 - O serviço de monitoramento eletrônico será realizado pela empresa contratada, remotamente a partir do sistema de alarme locado, e que serão instalados no EDIFÍCIO da SEDE da POTIGÁS, bem como do sistema de vídeo monitoramento da Companhia, sendo o monitoramento 24 horas, sete dias por semana com manutenção e assistência técnica preventiva e corretiva dos equipamentos, com atendimento por equipe motorizada de ocorrências, identificadas através do alarme contra intrusão (violações noturnas e diurnas), para proteção da Sede da POTIGÁS, conforme quantitativo no quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME COM SERVIÇO DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS ININTERRUPTAS, COM APOIO TÁTICO OPERACIONAL.	Mês	30

6.3 - LOCAL DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO:

6.3.1 - **EDIFÍCIO DA SEDE** da **POTIGÁS**, situado na Avenida Prudente de Moraes (esquina com a Rua Jundiá), nº 675 – Tirol – Natal/RN (CEP: 59.020-505). A Companhia ocupa três pavimentos do prédio (3º, 4º e 5º pavimentos e o 2º e 3º Subsolos).


7 - DO MODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**7.1 - DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO A SEREM EXECUTADOS:**

7.1.1 - A empresa contratada deverá instalar, todos os equipamentos e acessórios descritos neste Termo de Referência, nos locais indicados pela POTIGÁS, incluindo mão de obra de instalação, cabos, conectores, baterias, fontes e todos os materiais necessários para a plena implantação e o correto funcionamento do sistema de alarme;

7.1.1.1 - Os materiais e suas respectivas quantidades foram mensurados conforme projeto elaborado pelas equipes técnicas da POTIGÁS;

7.1.1.2 - Algumas quantidades da listagem de materiais poderão ser modificadas conforme alterações ou dificuldades da obra, entretanto estes ajustes deverão ser aprovados pela equipe fiscalizadora da POTIGÁS. Sendo



	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Página 5 de 26</p>	<p align="center">Identificação TR 22.14</p>
<p align="center">OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA</p>		

assim, a empresa executora deverá considerar a obra como um todo, levando em consideração todos os materiais necessários para a perfeita execução da mesma.

7.1.2 - Os serviços relacionados com as instalações e fornecimento do sistema de alarme deverá ser executado em conformidade com as normas regulamentares e com as especificações técnicas, bem como atender às recomendações dos fabricantes dos materiais, equipamentos e acessórios especificados neste Termo de Referência;

7.1.3 - A empresa contratada deverá apresentar, para aprovação da POTIGÁS, caso seja necessário, projeto preliminar contendo desenhos e memoriais descritivos englobando detalhes executivos das instalações e as discriminações técnicas descrevendo os materiais a serem utilizados, indicando os locais onde estes materiais serão aplicados, bem como marca e modelo dos equipamentos a serem fornecidos, determinando além das técnicas normais tradicionais, as condições especiais exigidas para seu emprego e enunciando as demais condições necessárias à execução dos serviços;

7.1.4 - A empresa contratada, para efeito das implantações dos sistemas, deverá declarar ter verificado previamente o aterramento e as instalações elétricas e de rede já existentes, **não sendo permitido** que a implantação da infraestrutura de cabeamento, nos locais indicados pela POTIGÁS, seja "aparente", e inclusive, havendo necessidade de obras complementares, tais como intervenções em alvenaria para passagem de cabos e/ou construção de bases e suportes, estes custos serão de responsabilidade da empresa contratada;

7.1.4.1 - Em locais com superfícies de vidro deverão ser utilizados dutos/perfis de aço para passagem de cabos, caso não exista preparação prévia definida para esta finalidade. Na face do vidro oposta à fixação destes perfis e dos elementos de sobrepor, deverá ser afixado detalhe em aço em formato de friso ou placa, conforme desenho do elemento que foi instalado, de forma a ocultar sua face oposta, proporcionado um perfeito acabamento estético à instalação;

7.1.4.2 - Em locais abertos, como garagens, escadas e terraço deverão ser utilizados eletrodutos rígidos com condutes de alumínio, obedecendo ao padrão já existente nos locais;

7.1.4.3 - Nas áreas internas de escritório, todo o cabeamento deverá correr sobre o forro, em eletrodutos/calhas reservados para esta finalidade e que deverão ser fornecidos na instalação;

7.1.4.4 - Em locais internos onde houver a concentração de cabos para as centrais de controle, como na recepção, todo o cabeamento deverá ser embutido na alvenaria; ou caso haja inviabilidade técnica para a primeira solução, deverá ser utilizado canaletas no mesmo padrão dos materiais já em uso nestes locais. Esta definição deverá constar no projeto a ser aprovado pela equipe técnica da POTIGÁS;

7.1.4.5 - Não será permitido a utilização de canaletas aparentes de PVC nas instalações com descida vertical de cabos;

7.1.5 - As etiquetas autoadesivas utilizadas para identificação dos equipamentos deverão ser produtos de linha profissional, confeccionadas em poliéster, e comprovadamente resistentes a intempéries, como frio, calor, chuva e sol, com proteção ultravioleta e de alta resistência (a desgaste por atrito, manuseio, solventes, óleo, água e sujeira), com durabilidade mecânica e laminação sobre a impressão, para utilização durante a vida útil de bens duráveis;

7.1.5.1 - O modelo de etiqueta e a forma de identificação/numeração deverá ser apresentada e aprovada pela equipe técnica da POTIGÁS antes do início dos serviços;

7.1.6 - A empresa contratada é responsável por todas as despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, transportes, encargos sociais, fiscais, trabalhistas e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 6 de 26

Identificação**TR 22.14****OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**

forem devidas aos seus empregados ou prepostos no desempenho dos serviços, objeto do contrato, ficando, a POTIGÁS isenta de qualquer vínculo empregatício com os mesmos.

7.2 - DA GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS:

7.2.1 - A empresa contratada ficará responsável pela manutenção corretiva de todos os equipamentos instalados, incluindo a substituição e reparo de peças, equipamentos ou qualquer material utilizado na instalação do sistema de alarme objeto deste Termo de Referência, nos locais indicados pela POTIGÁS, não havendo ônus adicional para a Companhia;

7.2.2 - A garantia deverá incluir reparos e substituição de peças referentes aos equipamentos locados e instalados e o transporte de/para o local de entrega dos materiais, às expensas da **CONTRATADA**, dos materiais objeto do **CONTRATO**, bem como de qualquer dos seus componentes, que apresentem divergência de característica ou qualquer erro ou defeito de fabricação, além de serviços de MANUTENÇÃO PREVENTIVA para os equipamentos que necessitem de manutenções programada;

7.2.3 - Todos os materiais e equipamentos a serem fornecidos na execução dos serviços de instalação e/ou reparo serão novos, comprovadamente de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente às condições estipuladas pelas normas da ABNT e pelas especificações técnicas que constam neste Termo de Referência, bem como a solução apresentada também deverá ser compatível com a infraestrutura de dados e elétrica existente nos locais designados pela POTIGÁS;

7.2.4 - Os serviços de garantia e assistência técnica deverão ser realizados conforme o horário previamente agendado pela POTIGÁS, de modo a não atrapalhar a rotina de trabalho, devendo a empresa contratada estar preparada para realizar os procedimentos fora do horário comercial e em dias sem expediente (sábados, domingos e feriados);

7.2.5 - Caso seja necessária a retirada de qualquer equipamento para manutenção, a empresa contratada deverá providenciar provisoriamente, de imediato, outro equipamento equivalente até o retorno do equipamento retirado;

7.2.6 - As remoções serão realizadas somente após a prévia e expressa autorização do fiscal do **CONTRATO** e os custos decorrentes correrão por conta da empresa contratada, tanto nas retiradas, quanto nas devoluções e reinstalações, bem como aqueles porventura advindos por quaisquer danos ou avarias causadas nos equipamentos;

7.2.7 - A POTIGÁS permitirá o acesso dos técnicos credenciados da empresa contratada às instalações onde se encontrarem os equipamentos, para a prestação dos serviços de manutenção, que ficarão sujeitos às normas internas de segurança da POTIGÁS, notadamente aquelas referentes a identificação, trânsito e permanência nas dependências;

7.2.8 - O equipamento fornecido em substituição e as peças de reposição que se fizerem necessárias ao funcionamento dos equipamentos deverão ser originais e deverão obedecer às mesmas especificações dos equipamentos substituídos;

7.2.9 - A empresa contratada deverá fornecer, sempre que solicitado pela fiscalização, relatório referente aos serviços de manutenção preventiva/corretiva que por ventura venham a ser executados, na ocasião da visita técnica, informando o estado geral dos aparelhos/equipamentos e suas condições de funcionamento, bem como todas as intervenções realizadas nesses equipamentos;

7.2.10 - Todas as despesas decorrentes da necessidade de substituição de equipamento serão de responsabilidade da empresa contratada, não gerando nenhum ônus à POTIGÁS;

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 7 de 26

Identificação

TR 22.14

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

7.2.11 - A empresa contratada deverá prestar todo suporte técnico necessário a dirimir qualquer questionamento feito pela **CONTRATANTE**, relacionado ao objeto deste **CONTRATO**.

7.3 - DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICOS:

7.3.1 - Os serviços periódicos de MANUTENÇÃO PREVENTIVA consistem na revisão programada, para os aparelhos, equipamentos ou instalações que possuem necessidade de revisão periódicas, devido às suas características funcionais e de operação, nos locais designados pela POTIGÁS, realizados por profissionais da empresa contratada devidamente qualificados, com a finalidade de avaliar suas condições de funcionamento, detectando possíveis desgastes de materiais, equipamentos e outros elementos dos sistemas, procedendo à inspeção e realização de testes e, se necessário, regulagem ou substituição de peças e pequenos reparos a fim de proporcionar o funcionamento eficiente, seguro e econômico do sistema de alarme.

7.4 - DOS CHAMADOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA:

7.4.1 - Os serviços de MANUTENÇÃO CORRETIVA consistem na solução de eventuais problemas, mau funcionamento, danos ou defeitos, que venham a ocorrer durante o período contratual, de modo a garantir o perfeito funcionamento do sistema/materiais e equipamentos, constituindo a reparação de defeitos e danos, substituição de peças e acessórios, correção de mau funcionamento de equipamentos, e incluindo o fornecimento de mão de obra especializada;

7.4.2 - Os CHAMADOS TÉCNICOS para efeito de MANUTENÇÃO CORRETIVA deverão ser atendidos no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas** após o recebimento pela empresa contratada da solicitação feita por mensagem eletrônica (e-mail) com confirmação de leitura, indicando o tipo de serviços a ser realizado e o local de atendimento;

7.4.3 - A empresa contratada deverá confirmar o recebimento do e-mail em no máximo **02 (duas) horas** após o envio da solicitação pela POTIGÁS. Decorrido esse prazo sem que haja confirmação de recebimento por parte da empresa contratada, será considerado recebido o CHAMADO TÉCNICO e será iniciado a contagem do prazo de atendimento;

7.4.4 - Decorrido o prazo para atendimento do CHAMADO TÉCNICO e do início dos serviços, sem resposta da empresa contratada, a **FISCALIZAÇÃO** do **CONTRATO** informará o descumprimento nos autos.

7.4.5 - Os serviços de manutenção técnica no sistema eletrônico somente serão realizados por técnicos contratados e treinados pela **CONTRATADA**, podendo ser solicitado ainda pela **CONTRATANTE**, através do serviço de atendimento ao cliente, ou pela central de monitoramento da **CONTRATADA**.

7.5 - DO MODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONITORAMENTO:

7.5.1 - O serviço de monitoramento eletrônico será realizado pela **CONTRATADA**, remotamente a partir do sistema de alarme instalado no EDIFÍCIO da SEDE da POTIGÁS, bem como do sistema de vídeo monitoramento da Companhia, sendo o monitoramento **24 (vinte e quatro) horas ininterruptas**, sete dias por semana com manutenção e assistência técnica preventiva e corretiva dos equipamentos, com atendimento por equipe motorizada de ocorrências, identificadas através do alarme contra intrusão (violações noturnas e diurnas).

7.5.1.1 - O Sistema Eletrônico deverá ter sido instalado, as senhas dos usuários cadastradas e o alarme funcionando no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da data da solicitação do serviço.

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

7.5.2 - Os serviços de MONITORAMENTO ELETRÔNICO compreendem as seguintes etapas: A central de monitoramento da **CONTRATADA**, através de equipamentos de informática e receptoras de dados, capta informações enviadas pelo sistema de monitoramento da **CONTRATANTE**, enquanto estiver armado, através de rede de dados 3G de operadora de telefonia móvel e de rede TCP/IP. Os operadores do sistema, pessoas qualificadas e treinadas pela **CONTRATADA**, a partir da visualização da informação adotarão providências através de contato telefônico com pessoas ou setores determinados na ficha de monitoramento, preenchida pela **CONTRATANTE**.

7.5.3 - A **CONTRATADA** se responsabiliza em manter a central de monitoramento em funcionamento pelo período de **24 (vinte e quatro) horas por dia**, ressalvados as hipóteses de caso fortuito ou força maior, a exemplo de interrupção no fornecimento de energia ou telefonia por motivo exclusivo das empresas concessionárias do serviço, bem como, pela interrupção dos referidos serviços de telefonia e energia por problemas que não sejam derivados do sistema de monitoramento (p. ex: corte de energia ou telefonia por falta de pagamento; tubulações entupidas ou inundadas, etc..), ou mesmo por interceptação dos sensores do sistema do monitoramento provocado pela **CONTRATANTE**.

7.5.4 - A **CONTRATADA** deve fornecer o serviço de Atendimento Tático Móvel que consiste no envio de uma viatura de atendimento ao local em que estar instalado os equipamentos do sistema de alarme, quando acionado o sistema eletrônico, o mais rápido possível, até o limite de **30 (trinta) minutos** após o seu acionamento.

7.5.4.1 - Ocorrendo atraso do Atendimento Tático Móvel, comprovadamente decorrente de fatos alheios à vontade da **CONTRATADA** (p.ex: congestionamento no trânsito, inundações, acidentes, etc.) não ensejará para a **CONTRATADA** qualquer responsabilidade indenizatória.

7.5.5 - Para o bom funcionamento do serviço de monitoramento 24 horas, objeto do presente Termo de Referência, o sistema de alarme instalado na **CONTRATANTE** não poderá derivar de problemas como: troca de linha telefônica, plano de minuto/dados limitado de linha telefônica, interferência de plantas ou outros objetos obstruindo os raios de ação dos sensores e câmeras, quebra de equipamentos por mau uso, eventos de força maior que impossibilitem a efetiva prestação do serviço, ou qualquer outro motivo de culpa da **CONTRATANTE** ou caracterizado como ato voluntário de alteração da situação inicial.

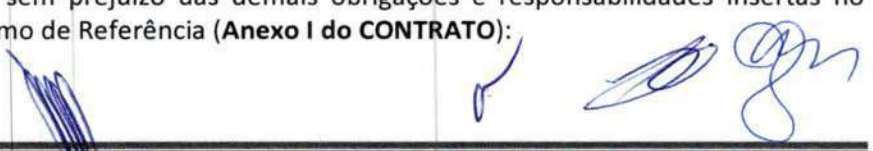
7.5.6 - A gravação das imagens geradas pelo sistema das câmeras da **CONTRATANTE** ocorrerá em solução **VMS** pertencente e de responsabilidade da **CONTRATANTE**, devendo a **CONTRATADA** ter acesso as citadas imagens diariamente, durante o serviço de ronda virtual, ou sempre que o sistema de alarme for ativado, por intrusão ao sistema de alarme e/ou nos ambientes monitorados pelo sistema de alarme e/ou câmeras, sendo também necessária a disponibilização, por parte da **CONTRATANTE**, de acesso ao seu sistema através de INTERNET com IP Fixo e velocidade compatível com o fluxo de dados, bem como que o sistema VMS seja homologado para o serviço.

7.5.7 - A **CONTRATADA** permitirá livre acesso a todas as informações técnicas ou gerenciais relevantes ao bom funcionamento da execução dos serviços ora contratados.

7.5.8 - A **CONTRATADA** realizará, sem ônus adicionais para a **CONTRATANTE**, todos os serviços necessários à correção de quaisquer falhas ou deficiências que forem consideradas de sua responsabilidade, nos termos do Contrato.

8 - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

8.1 - São obrigações da **CONTRATADA**, sem prejuízo das demais obrigações e responsabilidades insertas no **CONTRATO** e daquelas constantes do Termo de Referência (**Anexo I do CONTRATO**):



**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 9 de 26

Identificação**TR 22.14****OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**

8.1.1 - Responder pela supervisão, direção técnica e administrativa e mão-de-obra necessária à execução dos serviços ora contratados, como única e exclusiva empregadora.

8.1.2 - Confiar a execução dos serviços objeto do **CONTRATO** a profissionais idôneos e devidamente habilitados.

8.1.3 - Respeitar e fazer com que seu pessoal respeite a legislação sobre Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, Meio Ambiente e sua regulamentação, bem como as disciplinas, regulamentos e normas da **CONTRATANTE** e dos órgãos policiais competentes, em vigor, na execução dos serviços de sua responsabilidade.

8.1.4 - Verificar todas as informações recebidas visando a perfeita avaliação do escopo de serviços, solicitando esclarecimentos à **CONTRATANTE** sobre eventuais omissões que venham a ocorrer.

8.1.5 - Responsabilizar-se pelos seguros em geral (pessoal, equipamentos de sua propriedade), bem como pelas despesas relativas a execução dos serviços.

8.1.6 - Providenciar às suas expensas, a contratação dos seguros necessários ao cumprimento do **CONTRATO** e da legislação em vigor, destinados à cobertura de seus bens, seu pessoal e da responsabilidade civil por danos que venham a ser causados a terceiros e/ou à **CONTRATANTE**.

8.1.7 - Manter a **CONTRATANTE** livre e a salvo de toda e qualquer reclamação de indenização por perdas e danos e/ou prejuízos de qualquer natureza, que tenha sofrido ou causado a terceiros em decorrência do **CONTRATO**, respondendo inclusive civil e criminalmente, independentemente de haver ou não contratados seguros adequados e suficientes para tais circunstâncias.

8.1.8 - Renunciar por si e obrigar-se a obter de seus seguradores a renúncia expressa a todo qualquer direito de sub-rogação contra a **CONTRATANTE** em decorrência dos serviços executados, objeto do **CONTRATO**.

8.1.9 - Pagar quaisquer adicionais que sejam ou venham a ser devidos ao seu pessoal, sendo considerada para todos os efeitos a única empregadora.

8.1.10 - Preservar e manter a **CONTRATANTE** a salvo de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou de seus fornecedores.

8.1.11 - Não divulgar e nem fornecer, sob as penas da Lei, informações e dados referentes aos serviços ora contratados, a menos que expressamente autorizados pela **CONTRATANTE**, observando-se o disposto na sua norma interna de classificação de documentos e na sua política de segurança da informação.

8.1.12 - Instruir seu empregado a manter sigilo a respeito das informações e quaisquer outros assuntos ligados a documentos e seus conteúdos, que porventura cheguem ao seu conhecimento por força da execução dos serviços.

8.1.13 - Cumprir as determinações contidas no **CONTRATO** e em todos os seus anexos, responsabilizando-se pelos efeitos decorrentes da inobservância e/ou infração do presente instrumento, bem como das leis, regulamentos ou posturas em vigor.

8.1.14 - Responsabilizar-se pelo ressarcimento de qualquer dano ou prejuízo que causar, por ação ou omissão, à **CONTRATANTE** ou a terceiros.

8.1.15 - Responsabilizar-se pelas indenizações ou reclamações oriundas de erros ou imperícia praticados na execução dos serviços contratados.

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

8.1.16 - Responsabilizar-se pelas infrações que cometer quanto ao direito de uso de materiais, equipamentos protegidos por marcas ou patentes, respondendo neste caso, civil e criminalmente, por quaisquer indenizações, taxas ou comissões que forem devidas, bem como por quaisquer reclamações resultantes do mau uso que deles fizer.

8.1.17 - Manter e fornecer, sempre que solicitado, durante a execução do **CONTRATO**, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições para sua habilitação e qualificação exigidas na formalização do mesmo, conforme prevê o inciso IX, do artigo 69, da Lei Federal nº 13.303/2016.

8.1.18 - Promover a divulgação, a todos os seus empregados vinculados ao **CONTRATO**, dos benefícios e das normas que o regem.

8.1.19 - Não empregar, na execução das atividades relacionadas com a execução do **CONTRATO**, mão-de-obra infantil, nos termos do Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição da República vigente, bem como enviar esforços para que a referida medida seja adotada nos contratos firmados com os fornecedores de seus insumos e/ou prestadores de serviços.

8.1.20 - Avaliar e se manifestar quanto as eventuais modificações das quantidades ora contratadas, propostas pela **CONTRATANTE**, que não importem em variação do preço que será contratado, salvo nos casos previstos no **artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016**, quando for o caso.

8.1.21 - Elaborar seu planejamento, programando os recursos de mão-de-obra, materiais e utilidades necessários à execução dos serviços, dentro dos prazos estabelecidos no **CONTRATO**.

8.1.22 - Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, de seguro de acidentes, impostos e quaisquer outras que forem devidas e referentes às prestações dos serviços objeto do **CONTRATO**.

8.1.23 - Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar a **CONTRATANTE** ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

8.1.24 - Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), quaisquer erros, omissões, incorreções ou discrepâncias porventura encontrados pela **CONTRATADA** no **CONTRATO** ou em seus anexos, a fim de que sejam corrigidos.

8.1.24.1 - Prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atender prontamente às reclamações sobre seus serviços.

8.1.25 - Executar os serviços em conformidade com o prazo e condições estabelecidas no **CONTRATO** e em seus anexos.

8.1.26 - Realizar sem ônus adicionais para a **CONTRATANTE**, todos os serviços necessários à correção de quaisquer falhas ou deficiências que forem consideradas de sua responsabilidade, nos termos do **CONTRATO**.

8.1.27 - Respeitar as Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego relacionadas a e os Procedimentos Operacionais da **CONTRATANTE**, podendo a atividade ser suspensa em caso da inobservância das mesmas, sem prejuízo para a **CONTRATANTE**.

8.1.28 - Fornecer todos os recursos necessários (mão-de-obra especializada, materiais, ferramentas, equipamentos, transporte e instrumentos especiais), bem como equipamentos relativos a segurança do trabalho.



**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 11 de 26

Identificação**TR 22.14****OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**

8.1.28.1 - Prover seus empregados de equipamentos de proteção individual adequados à execução dos serviços objeto da contratação dentro dos padrões exigidos pela Segurança do Trabalho.

8.1.29 - Cumprir as Normas de Segurança da Informação da POTIGÁS, bem como os Procedimentos, Políticas, Diretrizes de TI da POTIGÁS.

8.1.30 - Utilizar profissionais especializados para realizar os atendimentos, de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas, ou fora do horário de expediente, ou nos finais de semana a critério exclusivo da **CONTRATANTE**, de modo a não interromper ou prejudicar as atividades da **CONTRATANTE**.

8.1.31 - Apresentar os funcionários identificados por crachá com foto recente e devidamente uniformizados dentro dos padrões exigidos pela Segurança do Trabalho.

8.1.32 - Realizar o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados, inclusive emolumentos e seguros, ficando excluída qualquer solidariedade da **CONTRATANTE** por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais, uma vez que a inadimplência da **CONTRATADA** não se transfere à **CONTRATANTE**.

8.1.33 - Realizar acesso diário ao e-mail da empresa informado nos autos e confirmar, quando da abertura das mensagens eletrônicas, o recebimento das comunicações, notificações e solicitações enviadas eletronicamente pela **CONTRATANTE**.

8.1.34 - Manter representante específico e devidamente credenciado para responder pela direção dos serviços e/ou pela execução do **CONTRATO** perante a **CONTRATANTE**.

8.2 - São obrigações da **CONTRATANTE**, sem prejuízo das demais disposições inseridas no **CONTRATO** e daquelas constantes do Termo de Referência (**Anexo I do CONTRATO**):

8.2.1 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.

8.2.2 - Efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições e preços pactuados no **CONTRATO** e em seus anexos.

8.2.3 - Notificar à **CONTRATADA** toda e qualquer anormalidade constatada na prestação dos serviços, fixando-lhe prazos para corrigir os erros, defeitos ou irregularidades encontradas.

8.2.4 - Notificar, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), a **CONTRATADA** da aplicação de eventuais penalidades contratuais.

8.2.5 - Nomear representante, dentre os seus empregados, para acompanhar, fiscalizar, certificar-se da conformidade do objeto a ser executado pela **CONTRATADA**, nos aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as irregularidades detectadas e comunicando à **CONTRATADA** as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas.

8.2.6 - Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados fora das especificações do **CONTRATO** e seus anexos.

8.2.7 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 12 de 26

Identificação
TR 22.14**OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**

8.2.8 - Permitir aos empregados da **CONTRATADA** livre acesso às dependências da **CONTRATANTE**, de modo a viabilizar a prestação dos serviços durante o horário de expediente ou fora dele, quando solicitados pelo setor competente.

8.2.9 - Exigir o cumprimento de todas as normas de segurança do trabalho para a prestação dos serviços e, em sendo o caso as normas da **CONTRATANTE**.

8.2.10 - Fornecer os materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços objeto do **CONTRATO**, salvo os cuja competência de fornecimento sejam da **CONTRATADA**.

8.2.11 - Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da **CONTRATADA**.

8.2.12 - Aplicar à **CONTRATADA** as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

9 - DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO

9.1 - Os pagamentos serão efetuados pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** por intermédio de depósito bancário, na conta corrente indicada pela **CONTRATADA** ou por intermédio de boleto bancário, **20 (vinte) dias corridos** após a entrega do material e/ou conclusão dos respectivos serviços ou fim do período de medição e recebimento dos respectivos documentos de cobrança pertinentes, observado o mês de competência.

9.1.1 - Caso a data de pagamento recaia sobre os dias **10, 20 ou 25** de determinado mês, o pagamento será efetuado no **primeiro dia útil seguinte**.

9.1.2 - Caso sejam constatadas irregularidades nos documentos de cobrança apresentados, o prazo para pagamento estabelecido será contado a partir da data da reapresentação, pela **CONTRATADA**, dos documentos de cobrança devidamente corrigidos, sem prejuízo da continuidade da execução do **CONTRATO**.

9.1.3 - A **CONTRATANTE** não receberá qualquer objeto desta contratação, que não esteja acompanhado do respectivo documento fiscal, na sua forma eletrônica, ou do respectivo **DANFE** (Documento Auxiliar de Nota Fiscal Eletrônica), devendo a **CONTRATADA** apresentar na entrega dos materiais, objeto do **CONTRATO**, o referido documento, bem como deverá enviar o arquivo XML relativo a NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) para o endereço eletrônico xml.nfe@potigas.com.br.

9.1.4 - No caso de prestação de serviços, os documentos de cobrança, incluindo o documento fiscal, deverão ser apresentados na sua forma eletrônica, devendo ser enviados para o endereço eletrônico da FISCALIZAÇÃO ou entregues na Sede da **CONTRATANTE**, ao final da prestação dos serviços ou do período de medição.

9.1.5 - Nos documentos de cobrança emitidos pela **CONTRATADA**, além das informações legais e tributárias, deverão constar obrigatoriamente:

9.1.5.1 - Instruções para pagamento e quitação, contendo os dados bancários relativos ao CNPJ da **CONTRATADA**, para crédito do valor correspondente;

9.1.5.2 - O número do respectivo **CONTRATO**, firmado com a **CONTRATANTE**, e da respectiva parcela e/ou período de medição, quando for o caso.

9.2 - A **CONTRATANTE** providenciará, diretamente pela internet ou através do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, a emissão das certidões relacionadas abaixo, a fim de comprovar a regularidade da **CONTRATADA**, verificando as suas respectivas validades, ficando a cargo da **CONTRATADA**

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

providenciar a emissão dessas certidões, diretamente nos órgãos competentes, caso a **CONTRATANTE** não obtenha êxito nesta operação:

- a) Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal;
- b) Certidão Negativa de DÉBITOS TRABALHISTAS (ou Positiva com Efeito de Negativa) perante a Justiça do Trabalho (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;
- c) Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) quanto aos CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), e quanto à DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), inclusive as CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- d) Certidão negativa dos tributos estaduais do Estado de origem;
- e) Certidão negativa dos tributos municipais da Sede da **CONTRATADA**.

9.2.1 - A não apresentação dos documentos fiscais e certidões exigidas no **CONTRATO**, a não confirmação de autenticidade desses documentos ou o não atendimento de quaisquer cláusulas do **CONTRATO**, por parte da **CONTRATADA**, constituem motivo de rescisão e asseguram à **CONTRATANTE** o direito de aplicar as sanções previstas no instrumento contratual.

9.3 - À **CONTRATANTE** reserva-se o direito de suspender o(s) pagamento(s) devido(s) se os produtos forem entregues em desacordo com a especificações técnicas e quantidade descritas no **CONTRATO** e nos seus anexos, se a **CONTRATADA** não executar os serviços de acordo com o descrito neste **CONTRATO** e nos seus anexos, até que sejam atendidas as exigências formais feitas pela FISCALIZAÇÃO da **CONTRATANTE**, sem que caiba à **CONTRATADA** aplicar qualquer penalidade (multas, juros de mora ou taxas) ou suspender o fornecimento dos produtos ou a execução dos serviços objeto do **CONTRATO**, em decorrência desses atrasos.

9.4 - Caso a **CONTRATADA** seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com os documentos de cobrança pertinentes, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte, dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

9.5 - A **CONTRATANTE**, quando fonte retentora, descontará e recolherá, nos prazos da Lei, dos pagamentos que efetuar, os tributos a que esteja obrigada pela legislação vigente.

9.6 - O não pagamento dos documentos de cobrança apresentados pela **CONTRATADA**, sem justificativa, até a data do vencimento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido para tal, e esta não acate a justificativa da **CONTRATANTE**, sujeitará esta última, independentemente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, ao pagamento do débito vencido, acrescido dos respectivos encargos financeiros, calculados levando-se em consideração **MULTA MORATÓRIA** de 2% (dois por cento) e **JUROS DE MORA DIÁRIOS** de 0,2% (dois décimos por cento), até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da parcela paga em atraso.

9.7 - O pagamento efetuado pela **CONTRATANTE** não isenta a **CONTRATADA** de suas obrigações e responsabilidades assumidas.

9.8 - Os serviços ora contratados serão remunerados de acordo com o orçamento gerado pelas ordens de serviços emitidas pela **CONTRATANTE**, quando aplicável, e a medição do que foi executado tomando como referência os preços unitários constantes no Anexo II – Planilha de Preços Unitários (PPU) deste **CONTRATO**.

9.9 - Caso a **CONTRATADA** esteja enquadrado no Programa de Desoneração da Folha de Pagamento, em vigor a partir janeiro de 2014, por força da Lei 12.844/2013, que alterou o art. 7º, inciso IV da Lei 12.546/2011, tal situação pela opção tributária deve ser confirmada pela **CONTRATADA**.

9.10 - A **CONTRATANTE** poderá deduzir dos valores a serem pagos a **CONTRATADA**:

- a) As quantias devidas pela **CONTRATADA** a qualquer título;
- b) O valor das multas porventura aplicadas pela **CONTRATANTE**, em decorrência de inadimplemento deste **CONTRATO**;
- c) O valor dos prejuízos causados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE** e/ou, o valor do reembolso de pagamentos feitos pela **CONTRATANTE** a terceiros, decorrentes de indenizações ou demais obrigações judiciais e/ou extrajudiciais, cuja responsabilidade couber exclusivamente a **CONTRATADA**;
- d) O valor dos custos referentes à inspeção não produtiva;
- e) O equivalente aos valores das causas por ventura intentadas contra a **CONTRATANTE**, decorrentes das relações trabalhistas e/ou cíveis, cuja responsabilidade couber exclusivamente a **CONTRATADA**, devendo tais valores ser liberados em favor da **CONTRATADA**, mediante comprovação da exclusão da responsabilidade, seja solidária ou subsidiária, imputada à **CONTRATANTE**.

10 - DA VIGÊNCIA

10.1 - A vigência do **CONTRATO** será de **30 (TRINTA) meses**, contados a partir da sua data de assinatura, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo de aditamento contratual, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos serviços prestados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.

11 - DO REAJUSTE DOS PREÇOS

11.1 - Os preços contratados serão fixos e irreajustáveis pelo período de **12 (doze) meses**, contados a partir da data limite para a apresentação da proposta. Após esse período, a **CONTRATADA** fará jus ao reajuste dos preços contratados, observado o período estipulado acima, pela variação verificada no Índice Geral de Preços no Mercado (IGP-M), divulgado pela Fundação Getúlio Vargas, ou por outro que venha a substituí-lo.

11.2 - Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou saldo contratual vigorará e passará a ser praticado, pelo próximo período de 01 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a vigência deste **CONTRATO**.

11.3 - O fator final de reajustamento deverá ser aplicado com 4 (quatro) casas decimais, sem arredondamento.

12 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 - Pelo cometimento de quaisquer infrações prevista no **CONTRATO** e no **RILC DA POTIGÁS**, no seu artigo 236, garantida a prévia defesa, a **CONTRATANTE** poderá aplicar as seguintes sanções:

- I. **ADVERTÊNCIA**, por escrito, sempre que ocorrerem pequenas irregularidades, para as quais haja concorrido;
- II. **MULTA MORATÓRIA**, na forma prevista no instrumento convocatório ou no **CONTRATO**;
- III. **MULTA COMPENSATÓRIA**, na forma prevista no instrumento convocatório ou no **CONTRATO**; e
- IV. **SUSPENSÃO** do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos.

PARÁGRAFO ÚNICO. As sanções previstas nos incisos I e III poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II.

12.1.1 - À **CONTRATANTE** reserva-se o direito de aplicar a sanção correspondente à gravidade da respectiva infração.

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 15 de 26

Identificação

TR 22.14

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

12.2 - A sanção de advertência é cabível sempre que o ato praticado, ainda que ilícito, não seja suficiente para acarretar danos à **CONTRATANTE**, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente, ou a terceiros.

§ 1º A aplicação da sanção do caput do item 12.2 importa na comunicação da advertência à **CONTRATADA**, devendo ocorrer o seu registro junto ao REGISTRO CADASTRAL da **CONTRATANTE**.

§ 2º A reincidência da sanção de advertência, poderá ensejar a aplicação de penalidade de suspensão.

12.3 - A multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:

12.3.1 - Pelo não cumprimento dos prazos parciais a **CONTRATADA** estará sujeita a multa moratória de, **0,2% (dois décimos por cento)** do valor da parcela do objeto, emitida pela **CONTRATANTE**, por dia de atraso em relação ao prazo assumido pela **CONTRATADA** no documento em questão;

12.3.2 - Pelo não cumprimento de exigências da fiscalização, relacionadas, direta ou indiretamente, com a execução dos serviços contratados, a **CONTRATADA** estará sujeita às seguintes multas, limitadas a **10% (dez por cento)** do valor do **CONTRATO**:

a) Pela primeira vez, **0,2% (dois décimos por cento)** do valor total do **CONTRATO**, por dia de atraso no cumprimento de exigência da fiscalização, depois de esgotado o prazo por esta estabelecido, sem prejuízo do disposto nas demais cláusulas do **CONTRATO**;

b) Pela segunda vez e subsequentes, **0,4% (quatro décimos por cento)** do valor total do **CONTRATO**, por dia de atraso no cumprimento de exigência da fiscalização, depois de esgotado o prazo por esta estabelecido, sem prejuízo do disposto nas demais cláusulas do **CONTRATO**.

12.4 - A **CONTRATADA** estará sujeita a multa de **2% (dois por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO** em caso de descumprimento gravíssimo e reiterado das cláusulas contratuais e seus anexos, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis.

12.5 - Caso haja condenação judicial a adimplir as obrigações previdenciárias ou trabalhistas da **CONTRATADA** poderá ser aplicada a multa de **10% (dez por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO**, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis e observando-se o devido processo legal.

12.6 - Em notificação escrita e sem prejuízo da faculdade de rescindir o respectivo **CONTRATO**, poderá a **CONTRATANTE** aplicar à **CONTRATADA** **MULTA COMPENSATÓRIA** de **100% (cem por cento)** do valor do débito eventualmente atribuído à **CONTRATANTE**, em razão do inadimplemento de obrigações trabalhistas, previdenciárias ou tributárias da **CONTRATADA**.

PARÁGRAFO ÚNICO. O não pagamento da multa pela **CONTRATADA**, importará na tomada de medidas judiciais cabíveis e na aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos.

12.7 - Cabe a sanção de suspensão em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado dano à **CONTRATANTE**, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros.

§ 1º Conforme a extensão do dano ocorrido ou passível de ocorrência, a suspensão poderá ser branda (de 01 a 06 meses), média (de 07 a 12 meses), ou grave (de 13 a 24 meses).

§ 2º O prazo da sanção a que se refere o parágrafo anterior terá início a partir da sua publicação no Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Norte.

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

§ 3º A sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar importa, durante sua vigência, na suspensão de REGISTRO CADASTRAL, se existente, ou no impedimento de inscrição cadastral.

§ 4º Caso a sanção de que trata o item 12.7 for aplicada no curso da vigência do **CONTRATO**, a **CONTRATANTE** poderá, a seu critério, rescindi-lo mediante comunicação escrita previamente enviada à **CONTRATADA**, ou mantê-lo vigente.

§ 5º A reincidência de prática punível com suspensão, ocorrida num período de até 2 (dois) anos a contar do término da primeira imputação, implicará no agravamento da sanção a ser aplicada.

12.8 - Estendem-se os efeitos da sanção de suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE** às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos celebrados:

- I. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a **CONTRATANTE** em virtude de atos ilícitos praticados;
- IV. Tenham praticados os atos previstos no Artigo 236 do **RILC DA POTIGÁS**.

12.9 - A aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por até 02 (dois) anos será registrada no cadastro de empresas inidôneas de que trata o Art. 23 da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.10 - As **MULTAS** aplicadas pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, serão descontadas de qualquer documento de cobrança já em processamento na **CONTRATANTE** e dos que se seguirem, se for necessário, reservando-se a esta última o direito de utilizar o meio adequado à cobrança e/ou a liquidação do respectivo débito.

12.10.1 - As **MULTAS** aplicadas após regular processo administrativo, serão descontadas da garantia da **CONTRATADA**, quando houver. Caso a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE** ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, conforme estabelecido no §2º e §3º do artigo 82 da Lei Federal nº 13.303/2016.

12.11 - As sanções administrativas aqui estabelecidas não excluem quaisquer outras previstas no **CONTRATO**, seus anexos e na legislação vigente, nem a responsabilidade da **CONTRATADA** por perdas e danos que causar à **CONTRATANTE**, em consequência do inadimplemento das condições aqui firmadas, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal.

12.12 - As sanções devem ser aplicadas em processo administrativo autônomo por meio do qual se assegure a ampla defesa e o contraditório, observando-se o disposto na **Seção XVI – Do Procedimento para Aplicação de Sanções do RILC da POTIGÁS**.

13 - DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO

13.1 - A **CONTRATADA** é a única e exclusiva responsável pela execução do **CONTRATO**. Logo, à **CONTRATANTE** reserva-se o direito de exercer a mais ampla e completa **FISCALIZAÇÃO**, de forma direta ou por intermédio de empregados aqui designados, especificamente para este fim, conforme **Seção XII – Da Gestão e Fiscalização dos Contratos do RILC da POTIGÁS**, garantindo o cumprimento de seus procedimentos para sua satisfação.

13.2 - A fiscalização será exercida por colaboradores, devidamente nomeado pela **CONTRATANTE**, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do **CONTRATO**, de tudo dando ciência à

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 17 de 26

Identificação**TR 22.14****OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**

CONTRATADA, recusando os materiais/serviços que não estejam de acordo com as normas, especificações e técnicas contratadas.

13.3 - A fiscalização será exercida no interesse da **CONTRATANTE** e não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior. A ocorrência de fatos dessa espécie não implicará em corresponsabilidade da **CONTRATANTE** ou de seus agentes e prepostos.

13.4 - Quaisquer exigências da fiscalização deverão ser prontamente atendidas pela **CONTRATADA**.

13.5 - A ausência ou omissão da fiscalização da **CONTRATANTE** não eximirá a **CONTRATADA** das responsabilidades previstas no **CONTRATO**.

13.6 - Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou a terceiros, os serviços estarão sujeita a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em todos os locais, e a presença da fiscalização não diminuirá a responsabilidade da **CONTRATADA**, por quaisquer irregularidades ou resultantes de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, não implicando corresponsabilidade da **CONTRATANTE** ou do servidor designado para a fiscalização.

13.7 - A fiscalização poderá sustar, recusar e mandar refazer quaisquer serviços, com ou sem o fornecimento de materiais ou peças, desde que não estejam de acordo com as normas, as técnicas usuais e as especificações técnicas descritas no **CONTRATO** e em seus anexos, determinando prazo compatível para a correção de possíveis falhas ou substituições de peças inadequadas.

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

13.9 - A fiscalização deverá conferir relatórios de assistência técnica ou manutenção dos serviços executados pela **CONTRATADA**, por ocasião da entrega das Notas Fiscais ou Faturas, e atestar a prestação dos serviços, quando executados satisfatoriamente, para fins de pagamento.

13.10 - A fiscalização poderá solicitar justificadamente a substituição de qualquer empregado da **CONTRATADA** que comprometa a perfeita execução dos serviços, que crie obstáculos à fiscalização, que não corresponda às técnicas ou às exigências disciplinares da **CONTRATANTE**, ou aquele cujo comportamento ou capacidade técnica a fiscalização julgue impróprio para a execução dos serviços.

13.11 - É facultado a **CONTRATANTE**, por meio da fiscalização do **CONTRATO**, a qualquer tempo, a realização de inspeções e diligências, objetivando o acompanhamento e avaliação técnica da execução dos serviços contratados.

13.12 - Os materiais, objeto do **CONTRATO**, entregues pela **CONTRATADA**, deverão ser conferidos pela FISCALIZAÇÃO, verificando se os prazos de fornecimento, valores, especificações técnicas e as quantidades estão de acordo com a respectiva AF, com o citado **CONTRATO** e com a respectiva Nota Fiscal.

13.12.1 - Caso os materiais sejam entregues com atraso pela **CONTRATADA**, a fiscalização deverá aplicar as sanções administrativas, estabelecidas no **CONTRATO**.

13.13 - À fiscalização fica assegurado o direito de exigir o cumprimento de todos os itens constantes do Termo de Referência, da proposta da empresa e das cláusulas do **CONTRATO**.

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

13.14 - As decisões e providências sugeridas pela **CONTRATADA** ou julgadas imprescindíveis, e que ultrapassarem a competência da fiscalização, deverão ser encaminhadas à autoridade superior, para a adoção das medidas convenientes.

13.15 - O **GESTOR** e os respectivos **FISCAIS** ficam automaticamente designados no **CONTRATO**, conforme ATRIBUIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO descritas no presente documento, no instrumento contratual e seus anexos, no CAPÍTULO VIII do RILC da **POTIGÁS**, bem como na Instrução de Trabalho da Companhia IT-001-23-0.

14 - DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

14.1 - A medição dos serviços contratados será de acordo com os serviços prestados e conforme quantitativos e valores contratados, apurados pela FISCALIZAÇÃO do respectivo **CONTRATO**, conforme diretrizes contidas no **CONTRATO** e seus anexos.

14.2 - A **CONTRATADA** deverá encaminhar a nota fiscal de serviços, juntamente com os documentos relacionados no item 9.2 da Cláusula Nona (DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO), devidamente válidos, para instrução do processo de cada medição.

15 - MATRIZ DE RISCOS

15.1 - Não foram previstas situações de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do desequilíbrio econômico-financeiro inicial contratado, em termos de ônus financeiro, decorrente de eventos supervenientes à contratação, ressalvadas as obrigações da **CONTRATADA**, já previstas no presente instrumento.

16 - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

16.1 - A proposta deverá ser apresentada, com os preços ajustados ao menor lance, com todas as folhas rubricadas, devendo a última folha vir assinada pelo representante legal do fornecedor citado na documentação de habilitação, em linguagem clara e concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com as especificações técnicas, quantitativos dos serviços.

16.1.1. A proposta comercial deverá ser ajustada em relação a cada item, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação pelo fornecedor arrematante.

17 - DA GARANTIA CONTRATUAL

17.1 - Não será exigida da **CONTRATADA** a apresentação de garantia de cumprimento das obrigações contratuais.

18 - DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS**18.1 - DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO**

18.1.1 - O fornecedor detentor da melhor proposta ou lance deverá apresentar antes da assinatura do respectivo instrumento contratual hábil, sob pena de desclassificação do presente processo de contratação, os seguintes documentos, referente à habilitação:

DOCUMENTO/CERTIDÃO

Ato constitutivo, estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 19 de 26

Identificação**TR 22.14****OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**

Prova de Regularidade perante a Fazenda Federal abrangendo as contribuições sociais (INSS)

Prova de Regularidade perante a Fazenda Estadual

Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal

Prova de Regularidade perante o FGTS

Prova de Regularidade perante a Justiça do Trabalho (CNDT)

Atestado de Capacidade Técnica, expedido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, demonstrando que a licitante já executou serviços de características semelhantes às dos objetos desta contratação.

Certidão Negativa de falência e/ou recuperação judicial, emitida pelo Cartório distribuidor da sede do LICITANTE ou pelo Tribunal de Justiça, 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.

Balanco Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último Exercício Social.

18.2 - DA VISITA TÉCNICA

18.2.1 - **A VISITA TÉCNICA é FACULTATIVA** e a licitante poderá realizá-la no local onde serão prestados os serviços objeto deste documento, até 1 (um) dia útil antes da data de abertura das propostas, devendo ser agendadas junto a Gerência Administrativa e de Suprimentos da **CONTRATANTE**, com Sede atual na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), por intermédio do telefone (84) 3204-8500, nos dias úteis, de 8:30 às 11:00 horas e de 13:00 às 16:00 horas.

18.2.2 - A **VISITA TÉCNICA** representará a oportunidade para as licitantes interessadas conhecerem as características, especificações, condições especiais e/ou dificuldades que possam interferir na execução dos serviços, além de fazerem todos os questionamentos e solicitações técnicas que acharem necessários para elaboração de suas propostas comerciais. **Assim sendo, a licitante que venha a ser CONTRATADA, caso não tenha realizado a referida VISITA TÉCNICA, não poderá deixar de realizar o serviço nos termos e condições pactuadas, sob a alegação de não ter tido ciência de tais condições.**

18.2.2.1 - A licitante, que não realizar a **VISITA TÉCNICA**, não poderá alegar o desconhecimento de dificuldades, características ou obstáculos para a realização dos serviços, como justificativa para acréscimos de preços e prazos.

18.2.3 - Caso a licitante realize a **VISITA TÉCNICA** a **Declaração de Vistoria** será expedida e assinada pela POTIGÁS, bem como assinada por representante legal da licitante que vistoriou as instalações, comprovando estar ciente das informações técnicas e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação, devendo a citada declaração ficar em poder da empresa interessada para apresentação juntamente com os documentos de Habilitação, quando da realização do respectivo Certame.

18.2.4 - A vistoria deverá ser realizada por representante legal da licitante, admitida a delegação por procuração.

18.2.4.1 - O Responsável Técnico ou Representante Legal da empresa interessada deverá apresentar-se munido de documento de identificação, bem como documento que comprove possuir poderes para representá-la.

18.2.5 - A falta de apresentação da **Declaração de Vistoria** não se constitui motivo de desclassificação da proposta ou inabilitação da licitante.

19 - DOS ANEXOS

19.1 - Os documentos que ficam anexados ao presente Termo de Referência, assim enumerados:

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 20 de 26

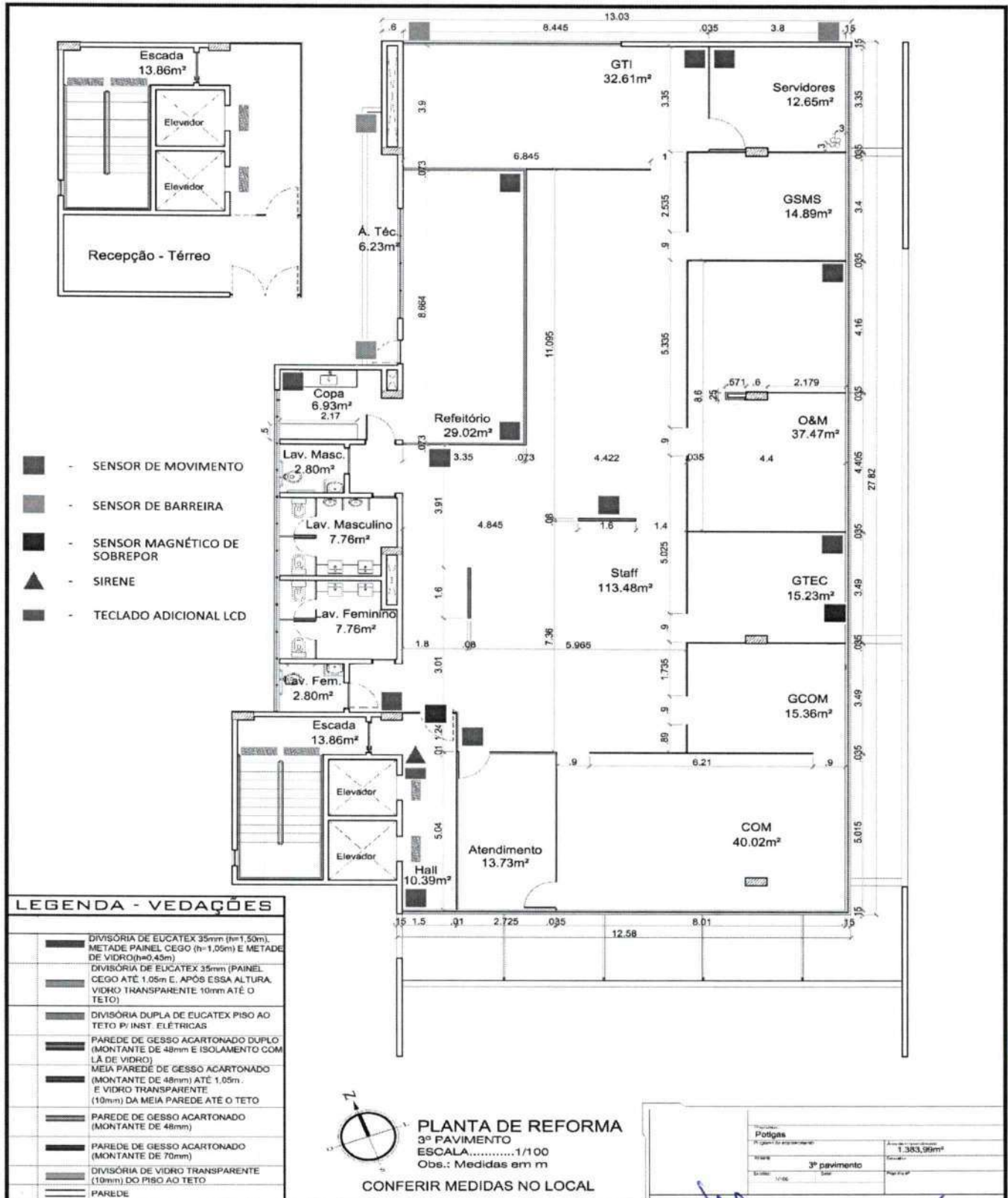
Identificação**TR 22.14****OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**

- ANEXO A - PLANTA DE LAYOUT COM POSICIONAMENTO DOS ALARMES DE PRESENÇA DA SEDE
ANEXO B - DECLARAÇÃO DE VISTORIA E COMPARECIMENTO

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

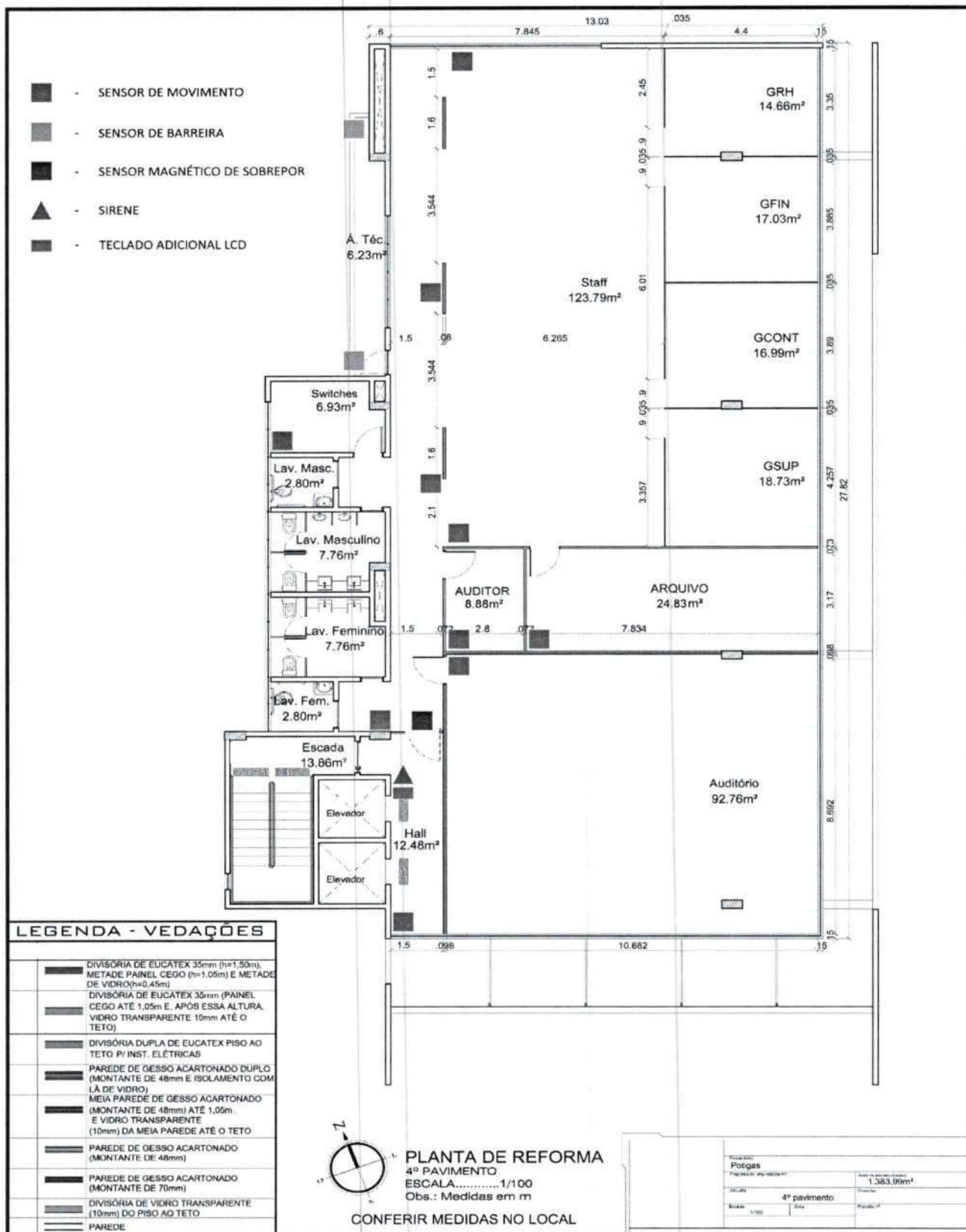
ANEXO A - PLANTA DE LAYOUT COM POSICIONAMENTO DOS ALARMES DE PRESENÇA DA SEDE

• 3º PAVIMENTO:

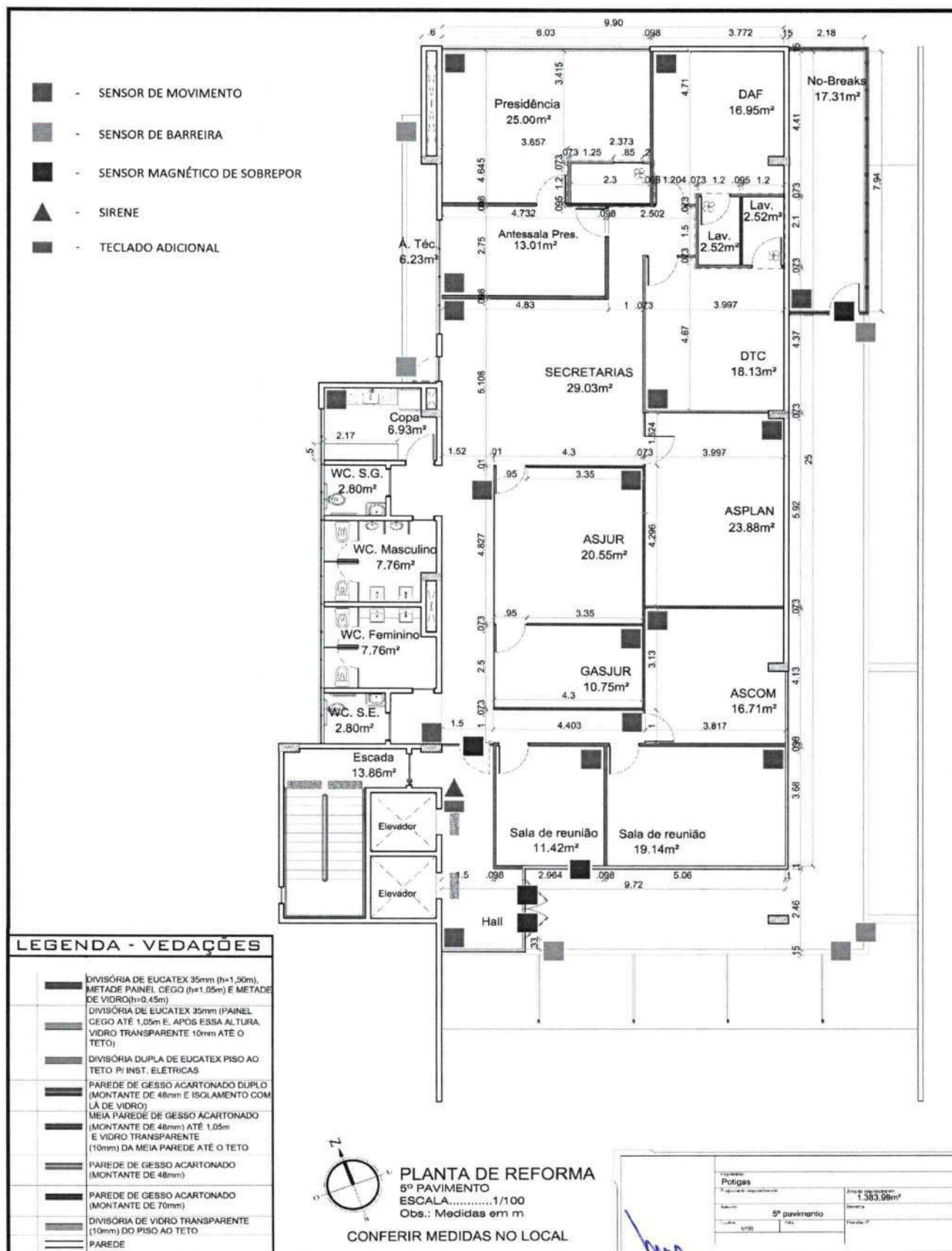


OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

• 4º PAVIMENTO:





- **5º PAVIMENTO:**

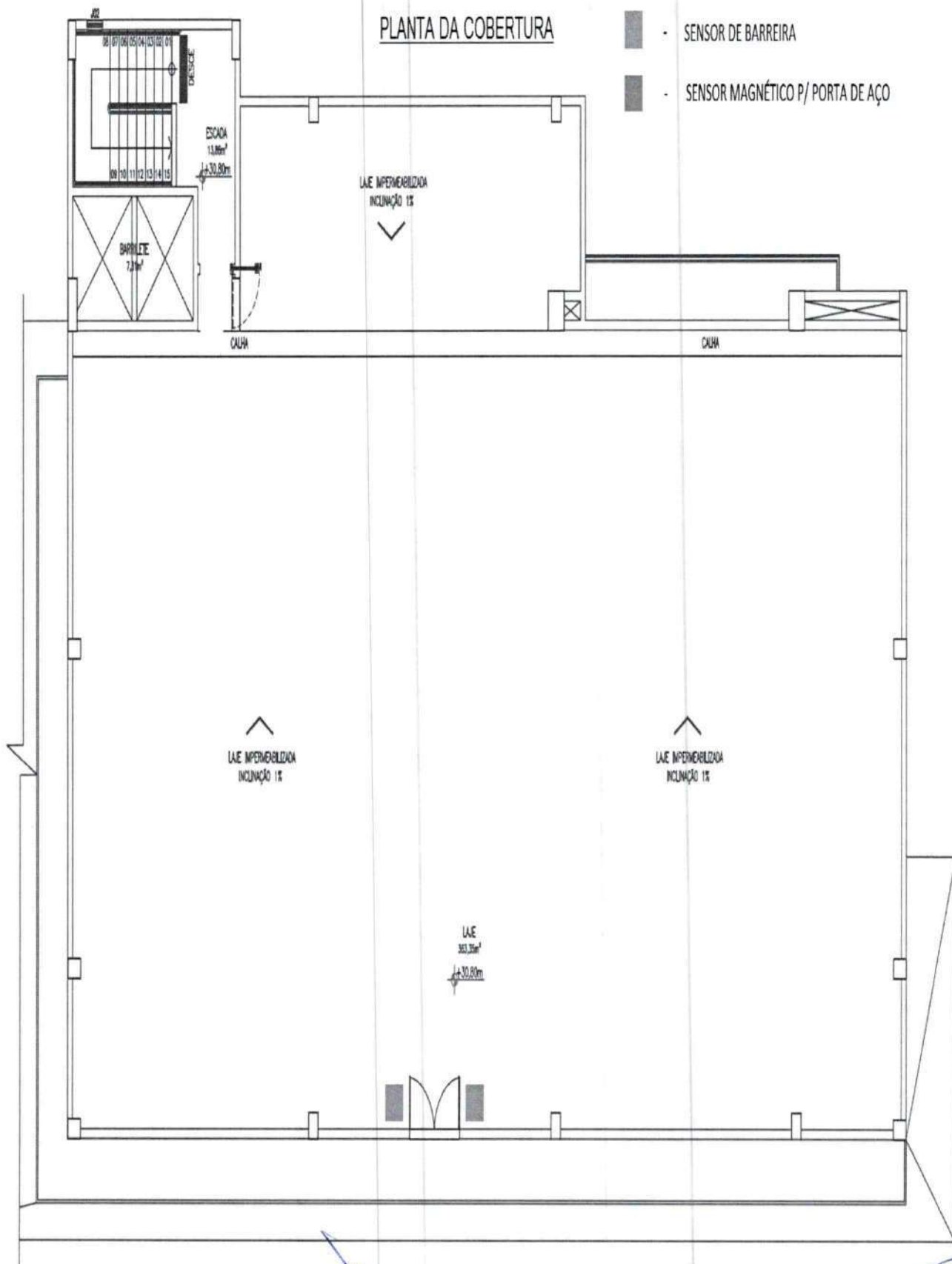


OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

• COBERTURA:

PLANTA DA COBERTURA

-  - SENSOR DE BARREIRA
-  - SENSOR MAGNÉTICO P/ PORTA DE AÇO



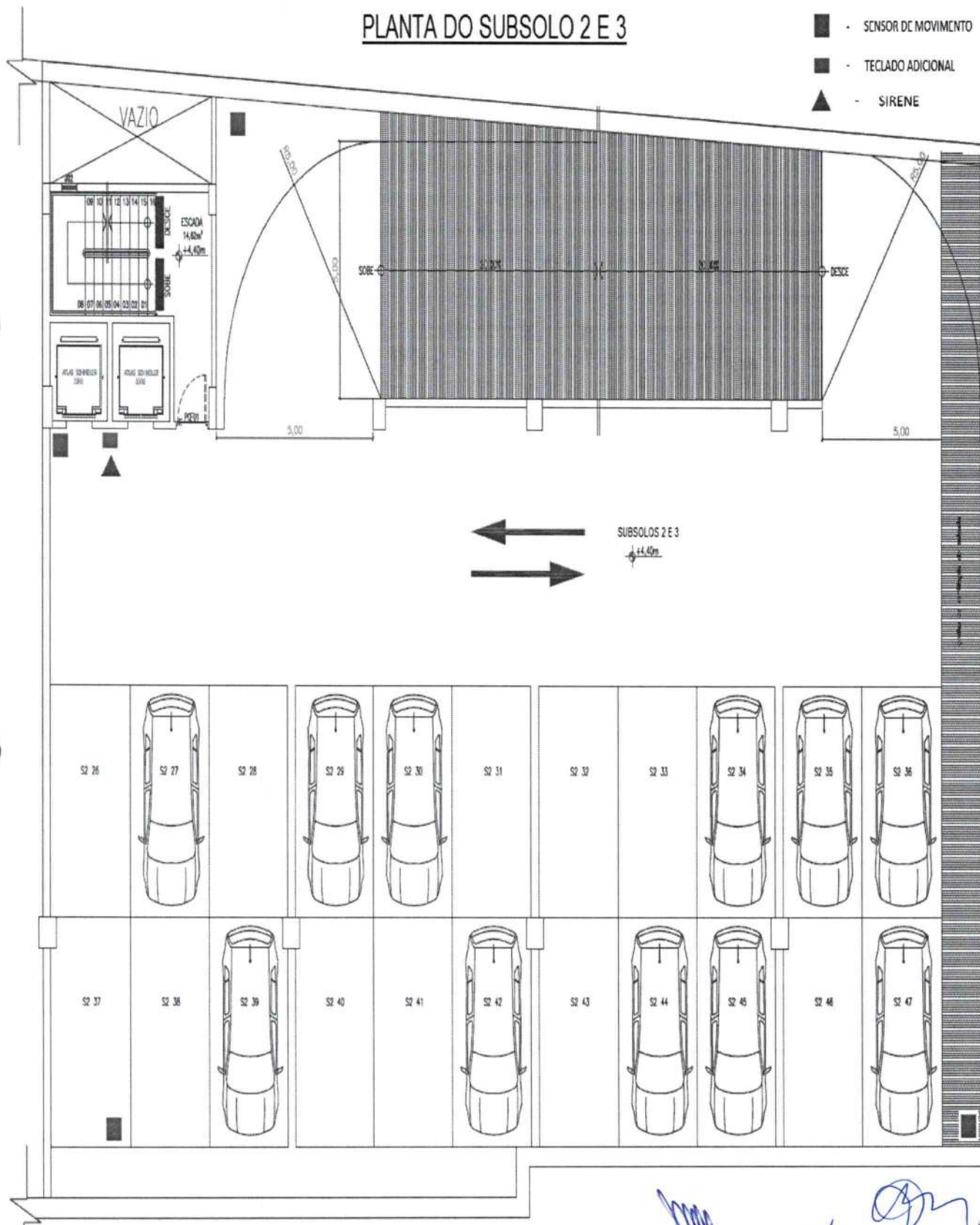
Handwritten signature and initials in blue ink.

OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

• 2º E 3º SUBSOLOS:

PLANTA DO SUBSOLO 2 E 3

- - SENSOR DE MOVIMENTO
- - TECLADO ADICIONAL
- ▲ - SIRENE



**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Página 26 de 26

**Identificação
TR 22.14****OBJETO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA****ANEXO B – MODELO DE
DECLARAÇÃO DE VISTORIA E COMPARECIMENTO****Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO nº XXX/2020**

Declaramos que a empresa _____, inscrita no CNPJ Nº _____, sediada no (a) _____, representada por seu representante abaixo assinado, compareceu, às _____ horas do dia _____ de _____ de 2020, nos locais de execução dos serviços, para vistoria in loco, no **EDIFÍCIO DA SEDE da POTIGÁS**, situado na Avenida Prudente de Moraes (esquina com a Rua Jundiáí), nº 675 – Tirol – Natal/RN (CEP: 59.020-505), onde serão instalados os equipamentos do SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA, inteirando-se das condições físicas e técnicas, com vistas à avaliação real das dificuldades e custos envolvidos, que possam afetar os referidos serviços, de modo a não restarem quaisquer dúvidas sobre o objeto dessa contratação.

Portanto, declaramos ainda que:

- a) Manteremos, durante a vigência do contrato originado da licitação supracitada, pessoal capacitado, além de equipamentos e materiais em perfeitas condições e disponíveis no local onde serão realizados os serviços, dentro do prazo e de acordo com as condições previstas no Edital.
- b) Acataremos integralmente as Normas de Segurança em vigor e Diretrizes Administrativas da POTIGÁS.
- c) Temos pleno conhecimento das condições gerais e locais onde serão realizados os serviços, bem como da legislação pertinente à contratação em pauta e demais condições previstas no Edital e seus Adendos e Anexos.

Natal/RN, ____ de _____ de 2020.

Nome, Função e nº do CPF
(Assinatura do representante legal da empresa)

VISTO:

Nome, Função e nº do CPF
(Assinatura do funcionário responsável na POTIGÁS)

ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU

CONTRATO Nº 5-008-21

PROponente: ALAMO - SEGURANCA ELETRONICA LTDA

CNPJ: 00.149.706/0001-10

GRUPO ÚNICO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UD.	QTDE (A)	CÓDIGO CATSER	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$) (B)	VALOR TOTAL (R\$) (C) = (A) X (B)
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ALARME COM SERVIÇO DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS ININTERRUPTAS, COM APOIO TÁTICO OPERACIONAL.	mês	30	14818	1.108,33	33.249,90
VALOR TOTAL DO GRUPO: (SOMATÓRIO DA COLUNA "D"):						33.249,90



**MINUTA PADRÃO DE
CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS)
PARA TREINAMENTOS/CURSOS/EVENTOS
CAS Nº 8-013-21
Página 1 de 3**

APROVAÇÃO: O presente instrumento foi elaborado conforme modelo padrão em uso na POTIGÁS e previamente analisado e aprovado pela Gerência Administrativa e de Suprimentos e pela Assessoria Jurídica da POTIGÁS, conforme Parecer Jurídico nº 036/2018.

RAZÃO SOCIAL DA CONTRATANTE: COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)	CNPJ: 70.157.896/0001-00
ENDEREÇO: Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505)	FONE: (84) 3204-8500
RAZÃO SOCIAL DA CONTRATADA: INSTITUTO DOS AUDITORES INTERNOS DO BRASIL	CNPJ: 62.070.115/0001-00
ENDEREÇO: Rua Barão do Triunfo, 73 - Brooklin Paulista - São Paulo/SP - CEP 04.302-000	FONE: (11) 5503-4040

OBJETO:

Inscrição de 01 (um) colaborador da POTIGÁS no Curso IPPF - Conceito, Prática E Abordagem Para Implementação, conforme especificações constantes no presente contrato e em seus anexos.

PRAZO DE VIGÊNCIA:

A vigência do presente contrato é de **30 (trinta) dias corridos**, contados a partir da data da assinatura do presente instrumento.

PRAZO PARA EXECUÇÃO:

O prazo para conclusão dos serviços será o dia 08 de março de 2021, data programada para execução do objeto do presente instrumento.

VALOR TOTAL CONTRATADO:

R\$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais)

SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

- 1) Pelo não cumprimento dos prazos parciais será aplicado a **CONTRATADA** multa moratória de, **0,2% (dois décimos por cento)** do valor da parcela do objeto, emitida pela **CONTRATANTE**, por dia de atraso em relação ao prazo assumido pela **CONTRATADA** no documento em questão.
- 2) A **CONTRATADA** pagará multa de **2% (dois por cento)** sobre o valor total do **CONTRATO** em caso de descumprimento gravíssimo e reiterado das cláusulas contratuais e seus anexos, que comprovadamente provoquem danos à **CONTRATANTE**, sem prejuízo às demais sanções administrativas cabíveis.
- 3) As sanções devem ser aplicadas em processo administrativo autônomo por meio do qual se assegure a ampla defesa e o contraditório, observando-se o disposto na Seção XVI – Do Procedimento para Aplicação de Sanções do Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS.

IMPOSTOS:

Todos os impostos e taxas estão inclusos no preço total.

CONDIÇÕES PARA REAJUSTAMENTO:

Os preços contratuais são fixos e irredutíveis.

RECURSOS FINANCEIROS:

Os recursos financeiros referentes as despesas decorrentes deste contrato são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, provenientes da venda de Gás Natural, e estão previstos e disponíveis no orçamento do exercício de **2020** desta Companhia, na conta "PO 2021 – Despesas e Custos Operacionais – Item 2.1.3.1".

REGIME DE EXECUÇÃO:

Empreitada por preço global: contratação por preço certo e total.

MATRIZ DE RISCOS:

Não foram previstas situações de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do desequilíbrio econômico-financeiro inicial contratado, em termos de ônus financeiro, decorrente de eventos supervenientes à contratação, ressalvadas as obrigações da **CONTRATADA**, já previstas no presente instrumento.

CONDIÇÕES E LOCAL DE PAGAMENTO E DOS SERVIÇOS:

- 1) Os pagamentos dos serviços objeto do presente contrato serão efetuados pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** por intermédio de depósito bancário, na conta corrente indicada pela **CONTRATADA** ou por intermédio de boleto bancário, **20 (vinte) dias corridos** após o recebimento dos respectivos documentos de cobrança pertinentes (Nota Fiscal Eletrônica, fatura, dentre outros, conforme cada caso);
- 2) A **CONTRATADA** prestará os serviços objeto do presente contrato no local acordado com a **CONTRATANTE**.

RESPONSABILIDADES DAS PARTES:

Cabe a **CONTRATADA**: **1) Responder** pela supervisão, direção técnica e administrativa e mão-de-obra necessária à execução dos serviços ora contratados, como única e exclusiva empregadora. Confiando a execução dos serviços objeto do **CONTRATO** a profissionais idôneos e devidamente habilitados. **2) Verificar** todas as informações recebidas visando a perfeita avaliação do escopo de serviços, solicitando esclarecimentos à **CONTRATANTE** sobre eventuais omissões que venham a ocorrer. **3) Cumprir** as determinações contidas no **CONTRATO** e em todos os seus anexos, responsabilizando-se pelos efeitos decorrentes da inobservância e/ou infração do presente instrumento, bem como das leis, regulamentos ou posturas em vigor. **4) Preservar** e manter a **CONTRATANTE** a salvo de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou de seus fornecedores. **5) Não** divulgar e nem fornecer, sob as penas da Lei, informações e dados referentes aos serviços ora contratados, a menos que expressamente autorizados por Diretor da **CONTRATANTE**. **6) Responsabilizar-se** pelo ressarcimento de qualquer dano ou prejuízo que causar, por ação ou omissão, à **CONTRATANTE** ou a terceiros, bem como pelas indenizações ou reclamações oriundas de erros ou imperícia praticados na execução dos serviços contratados. **7) Manter e fornecer**, sempre que solicitado, durante a execução do **CONTRATO**, em compatibilidade com as



MINUTA PADRÃO DE
CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS)
PARA TREINAMENTOS/CURSOS/EVENTOS
CAS Nº 8-013-21
Página 2 de 3

APROVAÇÃO: O presente instrumento foi elaborado conforme modelo padrão em uso na POTIGÁS e previamente analisado e aprovado pela Gerência Administrativa e de Suprimentos e pela Assessoria Jurídica da POTIGÁS, conforme Parecer Jurídico nº 036/2018.

obrigações assumidas, todas as condições para sua habilitação e qualificação exigidas na formalização do mesmo. 8) Não empregar, na execução das atividades relacionadas com a execução do **CONTRATO**, mão-de-obra infantil, nos termos do Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição da República vigente. 9) **Fornecer** todos os recursos necessários (mão-de-obra especializada, materiais, ferramentas, equipamentos, transporte e instrumentos especiais), bem como equipamentos relativos a segurança do trabalho. 10) **Prover** seus empregados de equipamentos de proteção individual adequados à execução dos serviços objeto da contratação dentro dos padrões exigidos pela Segurança do Trabalho. 11) **Responder** pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, de seguro de acidentes, impostos e quaisquer outras que forem devidas e referentes às prestações dos serviços objeto do **CONTRATO**. 12) **Respeitar** as Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego relacionadas a e os Procedimentos Operacionais da **CONTRATANTE**, podendo a atividade ser suspensa em caso da inobservância das mesmas, sem prejuízo para a **CONTRATANTE**. 13) **Realizar** o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados, inclusive emolumentos e seguros, ficando excluída qualquer solidariedade da **CONTRATANTE** por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais, uma vez que a inadimplência da **CONTRATADA** não se transfere à **CONTRATANTE**. 14) **Prestar** os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atender prontamente às reclamações sobre seus serviços, executando-os em conformidade com o prazo e condições estabelecidas no **CONTRATO** e em seus anexos.

Cabe a **CONTRATANTE**: 1) **Prestar** as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**. 2) **Efetuar** os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições e preços pactuados no **CONTRATO** e em seus anexos. 3) **Notificar** à **CONTRATADA** toda e qualquer anormalidade constatada na prestação dos serviços, fixando-lhe prazos para corrigir os erros, defeitos ou irregularidades encontradas. 4) **Notificar**, por escrito ou por meio eletrônico (e-mail), à **CONTRATADA**, a aplicação de eventuais multas contratuais, garantidos o contraditório e a ampla defesa. 5) **Exigir** o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta. 6) **Nomear** representante, dentre os seus empregados, para acompanhar, fiscalizar, certificar-se da conformidade do objeto a ser executado pela **CONTRATADA**, nos aspectos qualitativo e quantitativo. 7) **Rejeitar**, no todo ou em parte, os serviços executados fora das especificações do **CONTRATO** e seus anexos. 8) **Fornecer** os materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços objeto do **CONTRATO**, salvo os cuja competência de fornecimento, segundo o **CONTRATO**, sejam da **CONTRATADA**. 9) **Efetuar** as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da **CONTRATADA**.

VINCULAÇÃO COM O ATO DE DISPENSA OU INEXIGIBILIDADE E COM O PROCESSO INTERNO DA POTIGÁS PARA EFETIVAÇÃO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO:

O presente contrato tem como fundamento legal o Inciso II, f, do Artigo 30 da Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016, que possibilita **CONTRATAÇÃO DIRETA** do objeto deste contrato, referente a treinamento e aperfeiçoamento de pessoal, bem como o **RILC da POTIGÁS**, estando vinculado ao processo de contratação **PCS Nº 3-019-21**, parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

- 1) Fica eleito o Foro da Comarca de Natal/RN, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato, renunciando as partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter, por mais privilegiado que seja.
- 2) E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento contratual em 01 (uma) via.

Natal/RN, 05 de MAI de 2021.

Pela **CONTRATANTE**:
CNPJ Nº. 70.157.896/0001-00

Larissa Dantas Gentile
Diretora Presidente

Eliana de Menezes Bandeira
Diretora Administrativa e Financeira

Pela **FISCALIZAÇÃO**:

Edaniela Galvão Ramalho
Gerente de Recursos Humanos
Gestora do **CONTRATO**


Fernanda Caroline Diniz de Medeiros
Fiscal Titular do **CONTRATO**




**MINUTA PADRÃO DE
CARTA DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS (CAS)
PARA TREINAMENTOS/CURSOS/EVENTOS
CAS N° 8-013-21
Página 3 de 3**

APROVAÇÃO: O presente instrumento foi elaborado conforme modelo padrão em uso na POTIGÁS e previamente analisado e aprovado pela Gerência Administrativa e de Suprimentos e pela Assessoria Jurídica da POTIGÁS, conforme Parecer Jurídico nº 036/2018.

TESTEMUNHAS:



Ricardo Wagner Guilhermino Pereira
CPF/MF: 595.822.274-00



Hugo César da Rocha Ribeiro
CPF/MF: 070.767.334-80



ANÁLISE JURÍDICA

O presente Termo Aditivo foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

TERMO ADITIVO Nº 02 AO CONTRATO Nº 5-016-19

A COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS), sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, estabelecida à Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN, CEP 59.020-505, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelos seus diretores infra-assinados, e a empresa CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA, com Sede na Rua Astorga, nº 141, Madalena, Recife/PE, CEP 50.750-000, inscrita no CNPJ sob o nº 09.753.377/0001-96, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por seu Sócio-Diretor, o Sr. Rui Carlos Dias Alves da Silva, inscrito no CPF sob o nº 050.386.934-15, portador da Carteira de Identidade nº 533.231 (SSP/PE), resolvem celebrar o presente Termo de Aditamento nº 01 ao Contrato Nº 5-016-19, que tem por objeto a execução dos serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, montagem, instalação e pré-operação de conjuntos de regulação de pressão e medição (CRM) e estações de regulação de pressão e medição (ERPM), construção de abrigos, spools e realização de trepanações por parte de empresas especializadas contratadas para execução desses serviços e outros que se fizerem necessários para ampliação e modernização da rede de gasodutos da Potigás no estado do Rio Grande do Norte, assinado em 11/03/2019, em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 13.303/2016 e alterações, e mediante as seguintes cláusulas e condições abaixo:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1 – O objeto do presente Termo de Aditamento é acrescentar os quantitativos dos itens da Planilha de Quantitativos e Preços Unitários (PPU) (Anexo 02) do **CONTRATO nº 5-016-19**, para atendimento às obras demandas para atendimento ao Plano de Obras da Companhia, e consequentemente alterar o valor total estabelecido no item 5.1 da Cláusula Quinta.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - ALTERAÇÃO DOS QUANTITATIVOS DA PPU:

2.1 – Ficam acrescidas as quantidades dos itens 7.5 e 7.6 na Planilha de Quantitativos e Preços Unitários (PPU) (Anexo 02) do **CONTRATO nº 5-016-19** e, consequentemente, acrescido o valor total do citado CONTRATO em mais **0,4327% do valor original do contrato**, que corresponde a **R\$ 35.563,50 (trinta e cinco mil, quinhentos e sessenta e três reais e cinquenta centavos)**, conforme demonstrado abaixo:

Item	Descrição	Qtde a ser aditada	Valor unitário	Valor Total
7.5	Instalação de válvulas de bloqueio de PEAD de final de trecho	50	R\$ 281,55	R\$ 14.077,50
7.6	Instalação de tê de serviço para derivação de redes	60	R\$ 286,48	R\$ 21.486,00
Valor Total				R\$ 35.563,50

3. CLÁUSULA TERCEIRA – ACRÉSCIMO DO VALOR TOTAL

3.1 – Em virtude dos acréscimos das quantidades estabelecidos na cláusula segunda do presente termo de aditamento, o valor total, estabelecido no Anexo 02 do **CONTRATO nº 5-016-19**, fica acrescido em mais **0,4327%**, o que corresponde a **R\$ 35.563,50 (trinta e cinco mil, quinhentos e sessenta e três reais e cinquenta centavos)**, passando de **R\$ 9.874.598,07 (nove milhões, oitocentos e setenta e quatro mil, quinhentos e noventa e oito reais e sete centavos)**, valor após o aditivo 01, para **9.910.161,57 (nove milhões, novecentos e dez mil, cento e sessenta e um reais e cinquenta e sete centavos)**.

4. CLÁUSULA QUARTA – FUNDAMENTO LEGAL

4.1 - O presente Termo Aditivo tem como fundamento legal as disposições contidas no item 10.1.1 da Cláusula Décima do Contrato nº 5-016-19, bem como no **§ 1º do artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016** e no **§ 1º do artigo 174** e no **§ 2º do artigo 191 do Regimento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**.



Página 2 de 2

ANÁLISE JURÍDICA

O presente Termo Aditivo foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

TERMO ADITIVO Nº 02 AO CONTRATO Nº 5-016-19

5. CLÁUSULA QUINTA - QUITAÇÃO

5.1 - A CONTRATADA dá à POTIGÁS, neste ato, plena, rasa e geral quitação de todos os seus direitos correspondentes ao período compreendido entre o início da vigência contratual até a presente data, relativos ao contrato acima mencionado, para nada reclamar, sob qualquer título ou pretexto, com fundamento no contrato ora aditado, em juízo ou fora dele.

6. CLÁUSULA SEXTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - Os recursos financeiros necessários ao atendimento deste ACRÉSCIMO, são oriundos de receita própria da CONTRATANTE, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do exercício de 2021, na conta: “PO 2021 – Investimentos – Itens 1.1 e 1.2 (Expansão de Rede e Interligação de Clientes)”.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – RATIFICAÇÃO

7.1 - A CONTRATANTE e a CONTRATADA ratificam as demais Cláusulas que não foram objeto de alteração do presente termo aditivo, que permanecem vigentes e produzindo os seus plenos efeitos.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas a tudo presente, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Natal/RN, 17 de fevereiro de 2021.

PELA CONTRATANTE:

Larissa Dantas Gentile
Diretora Presidente

Sérgio Henrique Guimarães de Paula
Diretor Técnico e Comercial

PELA CONTRATADA:

Rui Carlos Dias Alves da Silva
Sócio-Diretor

PELA FISCALIZAÇÃO:

Antônio José da Costa
Fiscal do CONTRATO

Arthur Felix Coelho Azevedo
Fiscal do CONTRATO

Deyvison Cordeiro de Mendonça
Fiscal do CONTRATO

Fernando Sérgio Bezerra
Fiscal do CONTRATO

Vinicius Dutra Gomes Pinheiro
Fiscal do CONTRATO

José Augusto Dantas de Rezende
Gerente do CONTRATO

TESTEMUNHAS:

Ricardo Wagner Guilhermino Pereira
CPF: 595.822.274-00

Hugo César da Rocha Ribeiro
CPF: 070.767.334-80



Página 1 de 2

ANÁLISE JURÍDICA

O presente Termo Aditivo foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

TERMO ADITIVO Nº 04 AO CONTRATO Nº 5-077-16

A **COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**, Sociedade de Economia Mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, doravante denominada **CONTRATANTE**, estabelecida à Avenida Prudente de Moraes, Nº675 - Tirol - Natal/RN (CEP 59.020-505), neste ato representada pelos seus diretores infra-assinados, e a empresa **TOTVS S.A.**, com Sede na Av. Braz Leme, nº 1631, Jardim São Bento, São Paulo/SP (CEP 02.511-000), inscrita no CNPJ sob o nº 53.113.791/0001-22, doravante denominada **CONTRATADA** neste ato representada pela sua representante legal infra-assinado, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato Nº 5-077-16, que tem por objeto a prestação dos serviços de licença de uso e ao suporte de evolução tecnológica dos módulos da linha Microsiga Protheus, assinado em 21/03/2017, em conformidade com as disposições do **Regulamento Interno de Licitações e Contratos da POTIGÁS**, a Lei Federal nº 8.666/1993, e demais alterações posteriores, mediante as seguintes cláusulas abaixo:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO:

1.1 - O objeto do presente Termo Aditivo é prorrogar o prazo, estabelecido no item 6.1, e alterar o valor total, estabelecido no seu item 5.1, do Contrato nº 5-077-16.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – ALTERAÇÃO DA VIGÊNCIA

2.1 - O prazo de vigência estabelecido no item 6.1 do Contrato nº 5-077-16 fica prorrogado por 12 (doze) meses, passando de 48 (quarenta e oito) para 60 (sessenta) meses, com término previsto para o dia **20/03/2022**.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – ALTERAÇÃO DO VALOR TOTAL

3.1 - Em virtude da prorrogação do prazo do Contrato nº 5-077-16, fica alterado o seu valor total em mais **R\$47.580,84 (quarenta e sete mil, quinhentos e oitenta reais e oitenta e quatro centavos)**, passando de **R\$190.323,36 (cento e noventa mil, trezentos e vinte e três reais e trinta e seis centavos)** para **R\$237.904,20 (duzentos e trinta e sete mil, novecentos e quatro reais e vinte centavos)**.

4. CLÁUSULA QUARTA – REAJUSTAMENTO

4.1 - Os valores estabelecidos no Contrato nº 5-077-16 serão oportunamente repactuados, conforme estabelecido no item 10.1 da cláusula décima do citado contrato, por intermédio de apostilamento, de acordo com o estabelecido no § 8º, artigo 65, Lei Federal nº 8.666/93.

5. CLÁUSULA QUINTA – FUNDAMENTO LEGAL

5.1 - O presente Termo Aditivo tem como fundamento legal as disposições contidas no item 2.1 da Cláusula Quarta do Contrato nº 5-077-16, bem como no **artigo 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/1993 e nos artigos 186 e 188 do Regimento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**.

6. CLÁUSULA SEXTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - Os recursos financeiros necessários ao atendimento desta **PRORROGAÇÃO**, são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) do PO 2021/2022, na conta "Despesas e Custos Operacionais – Itens 1.2.1.16, 2.2.1.16 e 3.2.1.16".





Página 2 de 2

ANÁLISE JURÍDICA

O presente Termo Aditivo foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

TERMO ADITIVO Nº 04 AO CONTRATO Nº 5-077-16

7. CLÁUSULA SÉTIMA – RATIFICAÇÃO

7.1 - A CONTRATANTE e a CONTRATADA ratificam as demais Cláusulas que não foram objeto de alteração do presente termo aditivo, que permanecem vigentes e produzindo os seus plenos efeitos.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas a tudo presente, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Natal/RN, 19 de março de 2021.

PELA CONTRATANTE:

Larissa Dantas Gentile
Diretora Presidente

Eliana de Menezes Bandeira
Diretora Administrativa e Financeira

PELA CONTRATADA:

Oswaldo Nunes Cabral Neto
Gestor de Soluções de Negócios TFS
CPF/MF: 852.719.938-68

Márcio Santana Souza
Gerente Executivo
CPF/MF: 727.526.451-04

TESTEMUNHAS:

1ª -

Ricardo Wagner Guilhermino Pereira
CPF/MF: 595.822.274-00

2ª -

Hugo César da Rocha Ribeiro
CPF: 070.767.334-80





ANÁLISE JURÍDICA

O presente Termo Aditivo foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 5-101-19

A **COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**, Sociedade de Economia Mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, doravante denominada **CONTRATANTE**, estabelecida à Avenida Prudente de Moraes, Nº675 - Tirol – Natal/RN (CEP 59.020-505), neste ato representada pelos seus diretores infra-assinados, e a empresa **COOPERATIVA DOS MOTO BOYS DE NATAL - EXPRESSO MOTO**, com Sede na Rua Amaro Mesquita, Nº2, Lagoa Nova, Natal-RN (CEP 59.056-270), inscrita no CNPJ sob o nº 08.895.399/0001-28, doravante denominada **CONTRATADA** neste ato representada pela sua representante legal infra-assinado, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato Nº 5-101-19, que tem por objeto a prestação dos serviços de **entrega e recebimento de documentos e serviços de cartório/banco, em veículo próprio, qual seja motocicleta equipada especificamente para este tipo de ofício (com baú de transporte)**, assinado em 22/08/2019, em conformidade com as disposições do **Regulamento Interno de Licitações e Contratos da POTIGÁS**, a **Lei Federal nº 13.303**, de 30 de junho de 2016, e demais alterações posteriores, mediante as seguintes cláusulas abaixo:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO:

1.1 - O objeto do presente Termo Aditivo é prorrogar o prazo de Vigência, estabelecido no seu item 4.1 do Contrato nº 5-101-19.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – ALTERAÇÃO DA VIGÊNCIA

2.1 - O prazo de vigência estabelecido no item 4.1 do Contrato nº 5-101-19 fica prorrogado por 20 (vinte) meses, passando de 20 (vinte) para 40 (quarenta) meses, com término previsto para o dia **22/12/2022**.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – FUNDAMENTO LEGAL

3.1 - O presente Termo Aditivo tem como fundamento legal as disposições contidas no item 4.1 da Cláusula Quarta do Contrato nº 5-101-19, bem como nos artigos **68 e 71 da Lei Federal nº 13.303/2016** e nos artigos **186 e 188 do Regimento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 - Os recursos financeiros necessários ao atendimento desta PRORROGAÇÃO, são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2021/2022, na conta: **"PO 2021/2022 - Despesas e Custos Operacionais – Item 1.2.1.8, 2.2.1.8 e 3.2.1.8."**

5. CLÁUSULA QUINTA – RATIFICAÇÃO

5.1 - A **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** ratificam as demais Cláusulas que não foram objeto de alteração do presente termo aditivo, que permanecem vigentes e produzindo os seus plenos efeitos.



ANÁLISE JURÍDICA

O presente Termo Aditivo foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 5-101-19

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas a tudo presente, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Natal/RN, 02 de março de 2021.

PELA CONTRATANTE:

Larissa Dantas Gentile
Diretora Presidente

Eliana de Menezes Bandeira
Diretora Administrativa e Financeira

PELA CONTRATADA:

José Wellington Silvestre dos Santos
Responsável Legal
CPF/MF: 011.246.974-46

PELA FISCALIZAÇÃO:

Ricardo Wagner Guilhermino Pereira
Gerente Administrativo e de Suprimentos
Gestor do **CONTRATO**

Hugo César da Rocha Ribeiro
Técnico Administrativo
Primeiro Fiscal do **CONTRATO**

João Solon de Medeiros Junior
Técnico Administrativo
Segundo Fiscal do **CONTRATO**

TESTEMUNHAS:

1ª -
Loranna Barbalho Gonçalves Profirio
CPF/MF: 084.831.684-30

2ª -
Raquel de Araújo Lourenço
CPF/MF: 097.434.744-20



TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 5-024-20

A **COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**, Sociedade de Economia Mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, doravante denominada **CONTRATANTE**, estabelecida à Avenida Prudente de Moraes, Nº675 - Tirol - Natal/RN (CEP 59.020-505), neste ato representada pelos seus diretores infra-assinados, e a empresa **HAPVIDA ASSISTÊNCIA MÉDICA LTDA**, com Sede na Avenida Heráclito Graça, 406 - 2º Andar, Centro, Fortaleza/CE, CEP 60.140-061, inscrita no CNPJ sob o nº 63.554.067/0001-98, doravante denominada **CONTRATADA** neste ato representada pela sua representante legal infra-assinado, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato Nº 5-024-20, que tem por objeto a prestação dos serviços de operadora de Plano de Assistência Odontológica, coletivo por adesão, com cobertura em todo o território estadual para atendimento eletivo e cobertura nacional para atendimento de urgência e emergência, destinado aos empregados, diretores e dependentes diretos e/ou legais, assinado em 01/04/2020, em conformidade com as disposições do **Regulamento Interno de Licitações e Contratos da POTIGÁS**, a **Lei Federal nº 13.303**, de 30 de junho de 2016, e demais alterações posteriores, mediante as seguintes cláusulas abaixo:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO:

1.1 - O objeto do presente Termo Aditivo é prorrogar o prazo de Vigência, estabelecido no seu item 4.1, e alterar o valor total, estabelecido no item 5.1, do Contrato nº 5-024-20.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – ALTERAÇÃO DA VIGÊNCIA

2.1 - O prazo de vigência estabelecido no item 4.1 do Contrato nº 5-024-20 fica prorrogado por 12 (doze) meses, passando de 12 (doze) para 24 (vinte e quatro) meses, com término previsto para o dia **01/04/2022**.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – ALTERAÇÃO DO VALOR TOTAL

3.1 - Em virtude da prorrogação do prazo do Contrato nº 5-024-20, fica alterado o seu valor total em mais **R\$34.560,00 (trinta e quatro mil quinhentos e sessenta reais)**, passando de **R\$34.560,00 (trinta e quatro mil quinhentos e sessenta reais)** para **R\$69.120,00 (sessenta e nove mil, cento e vinte reais)**.

4. CLÁUSULA QUARTA – FUNDAMENTO LEGAL

4.1 - O presente Termo Aditivo tem como fundamento legal as disposições contidas no item 4.1 da Cláusula Quarta do Contrato nº 5-024-20, bem como nos artigos **68 e 71 da Lei Federal nº 13.303/2016** e nos artigos **186 e 188 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**.

5. CLÁUSULA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1 - Os recursos financeiros necessários ao atendimento desta **PRORROGAÇÃO**, são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2021/2022, na conta: **“PO 2021 – Despesas e custos operacionais – Itens 1.1.2.5, 2.1.2.5, 3.1.2.5 e Investimentos – Item 3” e “PO 2022 – Despesas e custos operacionais – Itens 1.1.2.5, 2.1.2.5, 3.1.2.5 e Investimentos – Item 3”**.

6. CLÁUSULA SEXTA – RATIFICAÇÃO

6.1 - A **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** ratificam as demais Cláusulas que não foram objeto de alteração do presente termo aditivo, que permanecem vigentes e produzindo os seus plenos efeitos.



Página 2 de 2

ANÁLISE JURÍDICA

O presente Termo Aditivo foi previamente analisado e está de acordo com a legislação vigente.

TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 5-024-20

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas a tudo presente, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Natal/RN, 09 de MARÇO de 2021.

PELA CONTRATANTE:

Larissa Dantas Gentile
Diretora Presidente

Eliana de Menezes Bandeira
Diretora Administrativa e Financeira

PELA CONTRATADA:

Gustavo Chaves Barros de Oliveira
Responsável Legal
CPF/MF: 391.904.473-87

TESTEMUNHAS:

1ª - **Ricardo Wagner Guilhermino Pereira**
CPF/MF: 595.822.274-00

2ª -

Hugo César da Rocha Ribeiro
CPF/MF: 070.767.334-80