

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS****I. CONTRATANTE:**

**Razão Social:** COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO, contratualmente denominada de “ES GÁS”, CNPJ 34.307.295/0001-65, situada na Avenida Nossa Senhora da Penha, 714, Salas 1101-1105 e 1116-1120, Praia do Canto, Vitória/ES, CEP 29.055-130, representada neste ato pelo Gerente de Aquisições e Vendas de Gás Natural, Paulo Augusto Rodrigues Ribeiro, na forma do seu Estatuto Social, doravante denominada “ES GÁS”, e

**II. CONTRATADA:**

**Razão Social:** TEXCAL INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, com sede na Rod. BR 101 Norte, KM 209, Nº 001, Edif. Sede Grupo Cecato 06, Taquarassu, na cidade de Ibirapu, Estado do Espírito Santo, inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.881.254/0001-17, representada neste ato na forma do seu contrato social, pelo Engenheiro de Manutenção, Leonardo Sagrillo, inscrito no CPF sob o nº. 102.038.667-38, doravante denominada “CONTRATADA”.

**III. LICITAÇÃO: Processo nº. 5000122020****IV. RUBRICAS CONTÁBEIS: 4401000099, 4502000002, 4401000099.**

**V. OBJETO DO CONTRATO:** A CONTRATADA prestará à ES GÁS os serviços especificados nos Anexos I, IA, IB e IC – Especificação de Serviços, que faz parte integrante do presente CONTRATO.

**VI. PREÇO:** Pelos serviços prestados a CONTRATADA cobrará o valor especificado na Planilha de Preços Unitários contida no Anexo II deste CONTRATO, parte integrante do mesmo.

**VII. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:** O pagamento do objeto do Contrato será efetuado mensalmente.

**VIII. ÍNDICE DE REAJUSTE:** Será aplicado no reajuste contratual o índice IGPDI, observada as condições expostas na cláusula sexta das Condições Gerais.

Os preços serão reajustados mediante aplicação da seguinte fórmula de cálculo:

$$P = P_0 \times \frac{(IGPDI)}{(IGPDI_0)}$$

Onde:

- **P** = Preço Contratual reajustado;
- **P<sub>0</sub>** = Preço Contratual Inicial;
- **IGPDI** = Valor definitivo do Índice Geral de Preços – Disponibilidade interna, Coluna 2 (Código A0161384), calculado pela Fundação Getúlio Vargas, correspondente ao mês em que for devido o reajustamento (mês da execução dos serviços);
- **IGPDI<sub>0</sub>** = Valor definitivo do Índice Geral de Preços – Disponibilidade interna, Coluna 2 (Código A0161384), calculado pela Fundação Getúlio Vargas, correspondente ao mês constante da proposta comercial; O índice IGPDI, fixado na fórmula de reajustamento, reflete o preço atualizado na data da proposta, não

cabendo, portanto, nenhuma reivindicação salarial por conta de acordo, convenções ou dissídios coletivos ocorridos no curso da contratação.

**IX. DATA BASE PARA O REAJUSTE:** data de celebração do contrato.

**X. PRAZO CONTRATUAL:** O presente CONTRATO terá o prazo de 12 (doze) meses, iniciando em 01/06/2021 e terminando em 01/06/2022, prorrogável por iguais períodos até 36 (trinta e seis meses), através da celebração de Termo Aditivo.

Após o prazo de 36 (trinta e seis meses), o contrato poderá ser prorrogado através de celebração de termo aditivo, até os limites de prazo previstos na Lei 13.303/16, conforme necessidade da ES GÁS.

**XI. DADOS PARA FATURAMENTO:**

COMPANHIA DE GAS DO ESPÍRITO SANTO - ES GÁS

Rua Santos Dumont, S/Nº, Rosário de Fátima, Serra/ES, CEP 29.161-144

CNPJ: 34.307.295/0002-46

Inscrição Estadual: 083.657.90-8

**XII. LOCAL DE COBRANÇA /APRESENTAÇÃO DA FATURA:**

COMPANHIA DE GAS DO ESPÍRITO SANTO - ES GÁS

Rua Santos Dumont, S/Nº, Rosário de Fátima, Serra/ES, CEP 29.161-144

CNPJ: 34.307.295/0002-46

Inscrição Estadual: 083.657.90-8

**XIII. VALOR GLOBAL ESTIMADO DO CONTRATO:** R\$ 18.082.197,57 (dezoito milhões oitenta e dois mil, cento e noventa e sete reais e cinquenta e sete centavos).

**XIV. FORO:** Comarca da Capital de Vitória-ES.

**XV. ANEXOS CONTRATUAIS:**

ANEXO I, IA, IB e IC	Especificação de Serviços
ANEXO II	Planilha de Preços Unitários e Demonstrativo de formação de preços
ANEXO III	Diretrizes de SSMA
ANEXO IV	Matriz de Riscos
ANEXO V	Declaração de escrituração contábil
ANEXO VI	Garantias e seguros obrigatórios
ANEXO VII	Termo de Recebimento definitivo

**CONDIÇÕES GERAIS:**

**1. OBJETO**

1.1. O presente CONTRATO tem por objeto a prestação dos serviços especificados no item V, pela **CONTRATADA** à **ES GÁS** segundo especificações contidas neste instrumento e seus anexos.

1.2. Na execução dos serviços objeto deste CONTRATO a **CONTRATADA** deverá utilizar a mão-de-obra que julgar necessária, a fim de que os mesmos não sofram interrupções e/ou paralisações em casos de faltas, folgas e férias de

seus empregados, mantendo a frente dos serviços um representante credenciado por escrito, capaz de responsabilizar-se pela direção técnica dos serviços contratados e representá-la perante a ES GÁS.

## **2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

2.1. Executar os serviços contratados de acordo com as especificações previstas neste CONTRATO, nos prazos e condições estabelecidos, sem direito a exclusividade.

2.2. A **CONTRATADA** declara, neste ato, conhecer todas as peculiaridades e riscos existentes em decorrência da prestação dos serviços, especialmente levando-se em conta o(s) local(is) de trabalho em que os serviços serão prestados.

2.3. Cumprir e fazer com que seu pessoal cumpra todas as instruções, normas, planos específicos de vigilância e segurança da **ES GAS**, assim como outras ordens estabelecidas ou que venham a ser emitidas por ela durante a vigência deste CONTRATO, bem como as leis e regulamentos aplicáveis a esta contratação.

2.4. Permitir e facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação da FISCALIZAÇÃO, fornecendo as informações necessárias para tal, provendo acesso à documentação relativa a este CONTRATO e a sua execução, bem como aos serviços em curso e aos materiais, ferramentas e equipamentos empregados ou disponíveis para a consecução do objeto contratual, atendendo prontamente às observações e exigências decorrentes dessa ação fiscalizadora.

2.5. Quando necessário, obter as licenças junto às repartições competentes, necessárias à execução dos serviços.

2.6. As licenças que porventura só possam ser obtidas diretamente pela **ES GÁS** deverão ser previamente solicitadas pela **CONTRATADA** à **ES GÁS** em tempo hábil, de modo a não impactar o andamento dos serviços ou, se for o caso, impedir ou prejudicar a pronta execução contratual.

2.6.1. A não solicitação em tempo hábil, na forma do disposto no item 2.6 acima, sujeitará a **CONTRATADA** às sanções previstas neste CONTRATO, além da responsabilidade pelos eventuais prejuízos, daí decorrentes, causados à **ES GÁS**, como, por exemplo, desmobilização não programada em face da paralisação dos serviços.

2.7. A **CONTRATADA** deve se abster de utilizar, em todas as atividades relacionadas com a execução deste instrumento, mão-de-obra infantil, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição da República, nem utilizar mão-de-obra em condição análoga à de escravo, bem como, fazer constar cláusula específica nesse sentido nos contratos firmados com os fornecedores de seus insumos e/ou prestadores de serviços, sob pena de multa ou rescisão deste Contrato, sem prejuízo da adoção de outras medidas cabíveis.

2.8. A **CONTRATADA** não poderá promover no recrutamento e na contratação da sua força de trabalho qualquer tipo de discriminação, seja em virtude de raça/etnia, cor, idade, sexo, estado civil, e de posição política, ideológica, filosófica e/ou religiosa, ou por qualquer outro motivo, sob pena de extinção do CONTRATO, independentemente das penalidades que lhe forem aplicáveis.

2.8.1. A **CONTRATADA** envidará os maiores esforços para: (i) promover a diversidade humana e cultural, (ii) combater a discriminação de qualquer natureza, (iii) contribuir para o desenvolvimento sustentável, para a redução da desigualdade social e (iv) estimular a equidade de gênero e étnico-racial.

2.9. A **CONTRATADA** deverá requerer todos os procedimentos e normas relacionadas à Segurança da Informação da **ES GÁS**, bem como ao Código de Conduta e Integridade da **ES GÁS**, obrigando-se, desde já, a conhecer e respeitar.

2.9.1. A **CONTRATADA** não poderá manter, durante a execução do contrato, administrador ou sócio com poder de direção que seja cônjuge, companheiro(a) ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, de empregado(a) da **ES GÁS** detentor(a) de função de confiança: (i) que autorizou a contratação; (ii) que assinou o contrato; (iii) responsável pela demanda; (iv) responsável pela contratação; (v) hierarquicamente imediatamente superior ao responsável pela demanda; (vi) hierarquicamente imediatamente superior ao responsável pela contratação.

2.9.1.1. O descumprimento da obrigação acima acarretará multa ou rescisão contratual.

2.9.2. A **CONTRATADA** não poderá utilizar, na execução dos serviços, objeto deste Contrato, profissional que seja cônjuge, companheiro(a) ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau de empregado da **ES GÁS** detentor(a) de função de confiança: (i) que autorizou a contratação; (ii) que assinou o contrato; (iii) responsável pela demanda; (iv) responsável pela contratação; (v) hierarquicamente imediatamente superior ao responsável pela demanda; (vi) hierarquicamente imediatamente superior ao responsável pela contratação.

2.9.2.1. O descumprimento da obrigação acima acarretará multa ou rescisão contratual.

2.10. A **CONTRATADA** se obriga, sempre que solicitado pela **ES GÁS**, a emitir uma declaração por escrito de que cumpriu ou vem cumprindo a exigência contida nos itens 2.7, 2.8, 2.9 e 2.10.

2.11. A **CONTRATADA** terá responsabilidade integral perante a **ES GÁS** pelo cumprimento das obrigações contratuais, não sendo esta responsabilidade de forma alguma diminuída ou dividida pela eventual participação de terceiros, por ele contratados, na execução do objeto deste contrato.

2.12. A **CONTRATADA** se obriga, às suas expensas, reparar quaisquer divergências e providenciar o retrabalho ou substituição dos serviços não aceitos, nos termos deste contrato e seus anexos.

2.13. Manter seu Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e seu Programa de Prevenção de Risco Ambientais (PPRA) sempre atualizados.

2.14. Tanto o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) quanto o Programa de Prevenção de Risco Ambientais (PPRA) serão apresentados à **ES GÁS** imediatamente após a celebração do presente CONTRATO, sendo reapresentados, durante a vigência deste, na medida em que forem atualizados, em periodicidade não superior a 1 (um) ano, conforme Normas Regulamentadoras 7 e 9 (NR 7 e NR 9) do Ministério do Trabalho e Emprego.

2.15. Entregar à **ES GÁS** cópias autenticadas dos Atestados de Saúde Ocupacional (ASO) emitidos em decorrência dos exames médicos de seus empregados alocados na execução dos serviços contratados.

2.15.1. As cópias autenticadas dos Atestados de Saúde Ocupacional (ASO) serão entregues à **ES GÁS** antes do início dos serviços contratados, bem como semestralmente, no caso de serviços realizados em área operacional, ou anualmente, em se tratando de serviços realizados na área administrativa.

2.16. Os exames médicos serão realizados na forma da NR 7 e em conformidade com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) da **CONTRATADA**.

2.17. A **CONTRATADA** obriga-se a manter a confidencialidade e sigilo de todos e quaisquer dados e informações obtidos na execução dos serviços objeto deste CONTRATO, não podendo ser divulgados a terceiros, em qualquer época ou circunstância, sem autorização prévia e expressa da **ES GÁS**, exceto quando determinado por lei, ou solicitado pelas autoridades governamentais brasileiras, caso em que a **CONTRATADA** dará prévio conhecimento à **ES GÁS**, para que esta possa eventualmente se opor na forma da lei.

2.17.1. A **CONTRATADA** se compromete a cientificar os seus empregados e prepostos do caráter sigiloso dos dados e informações confidenciais a que poderão ter acesso em razão deste CONTRATO, tomando todas as medidas cabíveis para que estes somente sejam divulgados às pessoas que deles dependam para a execução dos serviços objeto deste CONTRATO.

2.18. A **CONTRATADA** obriga-se a afastar imediatamente da execução dos serviços contratados, mediante iniciativa própria ou por solicitação da **ES GÁS**, qualquer empregado ou preposto que revele inaptidão para o serviço e/ou crie embaraço às atividades da **ES GÁS**.

2.19. A **CONTRATADA** se responsabiliza pela direção técnica, supervisão, administração e mão-de-obra necessárias à execução dos serviços contratados, declarando não existir vínculo empregatício entre os empregados da **CONTRATADA** e a **ES GÁS**.

2.20. A **CONTRATADA** se responsabiliza pelos débitos trabalhistas, previdenciários, tributários e demais encargos relativos aos seus empregados e prepostos que estiverem prestando serviços à **ES GÁS**, durante o respectivo CONTRATO e eventuais prorrogações, apresentando à FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS**, sempre que solicitado, as carteiras profissionais atualizadas de empregados utilizados na execução dos serviços contratados, devendo efetuar seguro aos empregados utilizados na execução dos serviços contratados contra o risco de acidente de trabalho.

2.21. Todas as verbas trabalhistas e indenizatórias que porventura a **ES GÁS** venha a responder em razão dos funcionários e prepostos da **CONTRATADA** deverão ser ressarcidas pela **CONTRATADA**, no prazo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da sua apresentação pela **ES GÁS**, sem prejuízo de eventuais penalidades aplicáveis à **CONTRATADA** em face de tais atos.

2.22. As PARTES estabelecem que o presente CONTRATO não cria qualquer tipo de associação, sociedade, mandato, agenciamento, consórcio e representação entre a **CONTRATADA** e a **ES GÁS**, sendo certo que quaisquer valores exigidos judicialmente ou administrativamente da **ES GÁS**, em razão das atividades da **CONTRATADA**, serão ressarcidos por esta, no prazo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da sua apresentação pela **ES GÁS**.

2.23. Caberá à **CONTRATADA** manter válida e vigente a CNDT no decorrer da vigência contratual e apresentar mensalmente à Fiscalização da **ES GÁS**, documento que comprove o pagamento de todos os débitos trabalhistas e encargos afins que por lei ou por livre acordo a **CONTRATADA** tenha a obrigação de recolher no período, tais como o comprovante de recolhimento do FGTS de seus empregados e o comprovante de regularidade perante o INSS.

2.24. A **CONTRATADA** deverá apresentar mensalmente à FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS**, documento que comprove o pagamento de todos os débitos trabalhistas e previdenciários que por lei ou por livre acordo a **CONTRATADA** tenha a obrigação de recolher no período, tais como e exemplificativamente o comprovante de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) de seus empregados e o comprovante de regularidade perante o Instituto

Nacional do Seguro Social (INSS). Obriga-se ainda a elaborar e manter atualizados os perfis profissiográficos previdenciários de seus empregados, consoante o disposto no Decreto 4.032/01.

2.24.1. A comprovação de pagamento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e do Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) dos empregados da **CONTRATADA**, nos moldes do estabelecido acima, deverá vir acompanhada da Relação dos Empregados (RE) que prestam ou prestaram serviços descritos no presente CONTRATO para a **ES GÁS**, informando os respectivos salários e recolhimentos através do aplicativo Sistema Empresa de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social (SEFIP). A **CONTRATADA** ainda deverá comunicar à **ES GÁS**, por escrito, acerca de qualquer alteração ocorrida nesta relação.

2.24.2. Na hipótese de a **CONTRATADA** se tratar de cooperativa ou autônomo ficará obrigada a apresentar a inscrição e recolhimentos mensais efetuados junto ao INSS dos cooperativados utilizados na prestação de serviços ou do autônomo, conforme o caso. A demonstração de regularidade desses comprovantes será condicionante para o pagamento.

2.25. A **CONTRATADA** deverá adotar identidade especial para seu pessoal, de acordo com as indicações da **ES GÁS**.

2.26. Ocorrendo o descumprimento do estabelecido nos itens 2.19 ao 2.24.2, item 8.5 e item 12.5.1, a **ES GÁS** estará autorizada a reter os pagamentos devidos pela prestação dos serviços estipulados neste CONTRATO à **CONTRATADA**, retenção esta que perdurará até que a **CONTRATADA** apresente os comprovantes de regularidade fiscal e trabalhista à FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS**.

2.27. Caso ocorra a cessão dos créditos decorrentes deste contrato pela **CONTRATADA** a terceiros, mediante autorização expressa e formal da **ES GÁS**, os créditos decorrentes de retenção pela **ES GÁS** por faltas contratuais estarão excluídos da cessão, especialmente se decorrentes de multas eventualmente aplicadas ou de inadimplemento trabalhista, previdenciário ou fundiário. Em tais hipóteses estes créditos serão preferenciais à **ES GÁS**, aos credores trabalhistas e ao fisco.

2.28. A **CONTRATADA** deverá discriminar, obrigatoriamente, dentre os empregados utilizados na prestação dos serviços ora contratados, aqueles empregados alocados na sua execução que tenham realizado atividade que enseje aposentadoria especial, nos termos da Lei nº. 10.666, de 08 de maio de 2003, e INSS 87/2003.

2.29. A **CONTRATADA** responderá por quaisquer prejuízos, inclusive por desvio de materiais e bens, ocasionados à **ES GÁS** ou a terceiros pelo pessoal empregado na execução dos serviços contratados, durante o prazo contratual.

2.29.1. A indenização a que se refere o item anterior será devida pela **CONTRATADA** em favor da **ES GÁS** e/ou de seus empregados, independentemente de qualquer ação judicial, no valor dos prejuízos apurados pela **ES GÁS**.

2.30. Fica certo que, na hipótese da **CONTRATADA** não efetuar qualquer seguro ou de serem insuficientes os seguros contratados, a **CONTRATADA** arcará com todos os ônus decorrentes de eventuais sinistros, como se segurada fosse.

2.31. A **CONTRATADA** deverá fornecer, mensalmente ou sempre que solicitado pela FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS**, os elementos necessários à aprovação dos serviços executados bem como os dados estatísticos.

2.32. A **CONTRATADA** deverá manter firme sua proposta econômica, observando os preços e custos de todos os componentes assumidos perante a **ES GÁS** junto aos seus funcionários, consubstanciando falta grave o seu descumprimento e a eventual paralisação ou ameaça de paralisação motivado pelos funcionários ou prepostos da **CONTRATADA**.

2.33. Responsabilizar-se pela perícia na utilização das instalações e ferramentas de trabalho que, eventualmente, sejam fornecidas pela **ES GÁS** aos seus empregados e prepostos, impedindo sua utilização para outros fins que não os do presente CONTRATO.

2.34. Permitir e facilitar a participação de seu pessoal, alocado na prestação dos serviços objeto desse CONTRATO nas instalações da **ES GÁS**, na Brigada de Incêndio do local de execução dos serviços, consoante aspectos legais da Norma Regulamentadora 23 (NR23) do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como aspectos técnicos da NBR 14276 e da NBR 15219.

2.35. Caso ocorra acidente fatal com qualquer empregado da **CONTRATADA** alocado na prestação dos serviços objeto deste CONTRATO, durante sua vigência, a **CONTRATADA** deverá:

2.35.1. Comunicar o acidente de forma imediata à FISCALIZAÇÃO, para as providências legais.

2.35.2. Providenciar para que, com a máxima urgência, os familiares sejam notificados do ocorrido, fornecendo o devido apoio social e, em caso de óbito, o auxílio funeral.

2.35.3. Instituir formalmente, uma Comissão de Investigação, em até 48 (quarenta e oito) horas após o acidente, para, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, identificar as causas e elaborar Relatório recomendando medidas que se façam necessárias para evitar acidentes semelhantes.

2.35.4. O Relatório deverá conter, no mínimo, as seguintes informações relativas ao acidente:

a) Descrição;

b) Local preciso;

c) Dados relativos às pessoas acidentadas;

d) Causas básicas e imediatas.

2.36. A **CONTRATADA** deverá garantir à Comissão de Investigação a autoridade e autonomia suficientes para conduzir as investigações sem quaisquer restrições.

2.37. Divulgar, somente após a conclusão dos trabalhos da Comissão de Investigação, e quando solicitado pela FISCALIZAÇÃO, os resultados do Relatório, de modo a repassar a experiência no acidente à **ES GÁS** e a outras empresas contratadas.

2.38. A **CONTRATADA** deverá atender as prescrições da Lei Complementar 879/17 e Decreto 4251-R /18, que se aplicam a **ES GÁS**, visto ser parte integrante da administração indireta do Poder Executivo Estadual, devendo dessa forma, se ajustar perante a **SEJUS** para fins de cumprimento das exigências contidas na lei e no decreto citados.

### **3. OBRIGAÇÕES DA ES GÁS**

3.1. Efetuar os pagamentos devidos após a medição dos serviços, promovendo a eventual retenção sempre que verificada as hipóteses previstas neste CONTRATO.

3.2. Notificar à **CONTRATADA**, fixando-lhe prazo para corrigir defeitos ou irregularidades encontradas na execução dos serviços contratados.

3.3. Notificar, por escrito, a **CONTRATADA** informando-lhe da aplicação de eventuais multas previstas contratualmente.

3.4. Notificar, por escrito, a **CONTRATADA** da ocorrência de situação permissiva de extinção contratual, nos termos deste CONTRATO.

3.5. Facilitar a instalação de equipamento e a movimentação do pessoal e dos veículos da **CONTRATADA**, nas dependências da **ES GÁS** ou de seus clientes, fornecendo água e força, ficando as ligações telefônicas por conta da **CONTRATADA**.

3.6. Proceder à medição dos serviços executados no período que decorre do primeiro ao último dia do mês de competência e emitir os respectivos Boletins de Medição de Serviços (BMS), entregando-os à **CONTRATADA** até o 5º (quinto) dia útil do mês seguinte ao da medição.

3.7. Na hipótese em que for necessária a realização de tratamento de dados pessoais de titulares vinculados à **CONTRATADA** em razão do presente Contrato, a **ES GÁS** deverá adotar medidas de segurança (técnicas, jurídicas e administrativas), aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados ou de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, observando-se os padrões mínimos definidos pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados e em conformidade com o disposto na legislação de proteção de dados e privacidade em vigor, especialmente a Lei nº 13.709/2018, suas alterações e leis aplicáveis.

3.8. Acompanhar, fiscalizar e orientar a **CONTRATADA**, no que diz respeito ao cumprimento da Lei Complementar 879/17 e do Decreto 4251-R /18, para que a **CONTRATADA** se ajuste perante a **SEJUS** para cumprimento das exigências da lei e do decreto citados.

#### **4. PRAZO**

4.1. O prazo de vigência do presente CONTRATO é o indicado no item X, podendo ser prorrogado mediante a assinatura de Termo Aditivo, até o limite de 60 (sessenta) meses.

4.2. O término contratual não importará na ineficácia das cláusulas de foro, sigilo, responsabilidade ambiental, fiscal e trabalhista que permanecerão vigentes pelos prazos nela estabelecidos ou pelos prazos prescricionais legalmente previstos.

#### **5. PREÇOS E VALOR GLOBAL ESTIMADO DO CONTRATO**

5.1. Pelos serviços prestados pela **CONTRATADA** à **ES GÁS** será pago o valor especificado no item VI.

5.2. O valor global do contrato encontra-se definido no item XIII sendo meramente estimativo e, portanto, não confere à **CONTRATADA** o direito ao seu exaurimento, sendo fixado tão-somente com a finalidade de destaque para custeio interno da **ES GÁS** ao presente CONTRATO, através da rubrica contábil indicada no item IV, não cabendo à **CONTRATADA** o direito a qualquer reclamação ou indenização.

5.3. A **CONTRATADA** declara que os preços propostos para a execução dos serviços, incluem todas as despesas da **CONTRATADA** com mão-de-obra, leis sociais, insumos, seguros, administração, impostos, licenças, emolumentos fiscais e outras que se apresentarem sob qualquer título, inclusive quaisquer adicionais relativos à remuneração de seu pessoal, que seja, ou venham a ser devidos, não cabendo reivindicações a título de revisão de preço, compensação ou reembolso.

5.4. Caso os preços estejam descritos em Planilha de Preços anexo ao contrato, o valor real a ser pago à **CONTRATADA** pela execução dos serviços, será o resultante da aplicação dos preços unitários constantes da Planilha de Preços Unitários às quantidades de serviços que forem requeridos pela **ES GÁS** e efetivamente executados e aceitos pela FISCALIZAÇÃO.

5.5. Respeitado o valor total estimado do CONTRATO, eventuais acréscimos ou reduções de serviços, quando necessários, poderão ser solicitados pela **ES GÁS** com base nos preços unitários constantes da Planilha de Preços.

5.6. As quantidades de serviços constantes da Planilha de Preços Unitários são estimadas, podendo, por conseguinte, ocorrer variações para mais ou para menos, sem que caiba à **CONTRATADA** o direito a qualquer reclamação, indenização ou alteração dos preços propostos.

5.7. Nada será devido à **CONTRATADA** em virtude dos serviços prestados em horário extraordinário por seus funcionários com a finalidade de compensar atrasos por ela provocados.

## 6. REAJUSTE DE PREÇOS

6.1. O preço contratual será reajustado anualmente, para mais ou para menos, através da aplicação do índice de eleição descrito no item VIII.

6.2. O reajuste não atingirá os serviços executados anteriormente à data da ocorrência do motivo que o justifique.

6.3. No cálculo do reajuste do(s) preço(s) contratual(is), utilizar-se-á o índice referente ao mês anterior ao do reajuste, ainda que não publicado, mas já dado a conhecer pelo órgão competente.

6.4. Havendo atraso na divulgação de pelo menos um dos índices componentes da fórmula de reajuste, será utilizado, a título provisório, o último fator de reajuste definitivo já conhecido, sendo que, nesta hipótese, as eventuais diferenças a maior ou a menor, em qualquer caso, serão pagas ou compensadas por ocasião do pagamento de quaisquer documentos de cobrança posteriores, quando existentes, ou pelos meios adequados à satisfação desse eventual crédito/débito.

6.5. A **CONTRATADA** realizará o cálculo do reajuste, expressando o seu resultado para aprovação da FISCALIZAÇÃO.

6.6. Todos os cálculos parciais da fórmula de reajuste deverão ser feitos sem limitação do número de casas decimais (ponto flutuante) e sem arredondamento, sendo que as divisões deverão proceder às multiplicações, considerando-se somente para o valor final do fator de reajustamento 04 (quatro) casas decimais, sem arredondamento.

6.7. Não caberá nenhuma reivindicação de revisão contratual por conta de acordo, convenção ou dissídio coletivo ocorrido no curso da contratação, bem como nos casos de reenquadramento sindical.

## 7. MEDIÇÃO

7.1. A **ES GÁS** procederá, por intermédio da **FISCALIZAÇÃO**, a medição dos serviços executados, reunindo os resultados encontrados em **BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS**, assinado por ambas as **PARTES**, e entregue à **CONTRATADA** até o dia 23 do mês de medição para fins de apresentação dos documentos de cobrança. A Nota Fiscal deverá ser emitida até o dia 25 do mês de medição dos serviços executados.

7.2. O período de medição dos serviços a ser considerado é do dia 20 (vinte) do mês anterior a competência até o dia 20 (vinte) do mês de competência.

7.3. Os serviços registrados no Boletim de Medição de Serviços (BMS) serão considerados aceitos, provisoriamente, e reconhecidos em condições de serem faturados pela **CONTRATADA**, podendo a **ES GÁS** rejeitá-los posteriormente, caso constatada alguma irregularidade, obrigando-se a **CONTRATADA** a corrigi-los ou refazê-los às suas expensas.

7.4. A **CONTRATADA** deverá acompanhar as medições ou avaliações procedidas pela **ES GÁS** durante o período de execução dos serviços, oferecendo, na oportunidade, as impugnações ou considerações que julgar necessárias, as quais serão submetidas à apreciação e julgamento da **ES GÁS**.

7.5. A assinatura da **CONTRATADA** por seu representante junto à **ES GÁS** implicará no reconhecimento da exatidão do Boletim de Medição de Serviços (BMS), para efeito de faturamento.

## **8. FORMA E LOCAL DE PAGAMENTO**

8.1. Os pagamentos devidos serão efetuados mensalmente pela **ES GÁS** por meio de um único documento de cobrança, em nome da **CONTRATADA**, cujo vencimento dar-se-á no 30º (trigésimo) dia contado da data final do período de medição, desde que a **CONTRATADA** apresente até o dia 10 (dez) do mês seguinte ao período de medição, os documentos indispensáveis à regularidade do pagamento.

8.2. O período de medição dos serviços a ser considerado é do dia 20 (vinte) do mês anterior a competência até o dia 20 (vinte) do mês de competência.

8.3. Os valores correspondentes aos preços iniciais e aos reajustes anuais deverão constar, de modo destacado, em um único documento de cobrança, apresentado no protocolo do local indicado no item XII.

8.4. A **CONTRATADA** deverá fazer constar nos documentos de cobrança apresentados: o nome do banco e da agência, o nº da sua conta corrente, bem como o nº deste CONTRATO.

8.5. A **CONTRATADA** deverá obrigatoriamente apresentar, mensalmente, junto com as faturas, relativamente aos seus funcionários que prestem serviços nas instalações da **ES GÁS** ou de seus clientes:

8.5.1. Cópia da Relação de Empregados (RE) alocados na execução dos serviços;

8.5.2. Cópia da Folha de Pagamento detalhada;

8.5.3. Cópia da Guia da Previdência Social (GPS), devidamente quitada e autenticada, com o preenchimento obrigatório dos dados que identifiquem nome da tomadora dos serviços, inscrição no CNPJ, número, data e valor da nota fiscal ou fatura referente aos serviços prestados no mês.

8.5.4. Cópia da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social (GFIP), devidamente quitada e autenticada, com o preenchimento obrigatório dos dados cadastrais que identifiquem a empresa tomadora dos serviços.

8.5.5. Cópia do Boletim de Medição de Serviços (BMS), devidamente assinado pela **ES GÁS** e pela **CONTRATADA**.

8.6. Os documentos de cobrança apresentados com incorreções ou incompletos serão devolvidos à **CONTRATADA** e o prazo de pagamento poderá ser postergado pelo tempo necessário à sua reapresentação, sem que seja permitida à **CONTRATADA** atualização dos preços.

8.7. Fica assegurado à **ES GÁS** o direito de deduzir do pagamento devido à **CONTRATADA**, por força deste Contrato ou em outro contrato mantido com a **ES GÁS**, comunicando-lhe, em qualquer hipótese, a decisão, com antecedência de cinco dias úteis, por escrito, importâncias correspondentes a:

8.7.1. Todos os débitos a que tiver dado causa, notadamente multas de qualquer espécie e os decorrentes de obrigações tributárias, previdenciárias e trabalhistas, acrescidos de consectários;

8.7.2. Despesas relativas à correção de falhas;

8.7.3. Dedução relativa a insumos de sua responsabilidade não fornecidos;

8.7.4. Utilização de materiais ou equipamentos da **ES GÁS** cujo fornecimento seja obrigação da **CONTRATADA**.

8.7.5. Caso a **ES GÁS** realize retenções/deduções nas faturas da **CONTRATADA** que, posteriormente, verifiquem-se incorretas ou em desacordo com o determinado neste Contrato, os valores incorretamente retidos deverão ser devolvidos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da conclusão do procedimento interno da **ES GÁS** que reconhecer a realização de retenções/deduções indevidas, atualizado monetariamente com base no IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), *pro rata die*.

## **9. MULTAS**

9.1. Em caso de não cumprimento, por parte da **CONTRATADA** das exigências da FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS**, dentro do prazo por esta fixado, a **ES GÁS** poderá aplicar à **CONTRATADA**, através de notificação por escrito e sem prejuízo do disposto no item 13.1. deste Instrumento, as seguintes multas:

9.1.1. A quantia correspondente a 1% (um por cento) do valor da fatura referente ao mês em que a **CONTRATADA** for notificada, por dia, até o cumprimento da exigência da FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS**, no caso da primeira falta, limitada ao teto de 10% do valor da fatura;

9.1.2. A quantia correspondente a 2% (dois por cento) do valor da fatura mensal referente ao mês em que a **CONTRATADA** for notificada, por dia, até o cumprimento da exigência da FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS**, no caso de nova falta ou reincidência de falta já cometida em meses anteriores consecutivos ou não, limitada ao teto de 20% do valor da fatura;

9.1.3. A **CONTRATADA** sofrerá multa no percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor da fatura, caso deixe de apresentar a Guia da Previdência Social (GPS) e/ou a Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social (GFIP), ou as apresente desconformes.

9.2. Entendem-se desconformes a GPS e a GFIP que não contenham a comprovação de recolhimento das contribuições previdenciárias e fundiárias de todos os empregados da **CONTRATADA** em atuação na execução do CONTRATO.

9.3. As penalidades estipuladas nesta cláusula não excluem quaisquer outras previstas neste CONTRATO, nem a responsabilidade da **CONTRATADA** pelas perdas e danos que causar à **ES GÁS** em consequência do inadimplemento das condições contratuais.

9.4. A **CONTRATADA** desde já autoriza a **ES GÁS** a descontar das importâncias a que fizer jus o valor das multas aplicadas em conformidade com o disposto neste instrumento, reservando-se à **ES GÁS** o direito de utilizar, se necessário, outro meio adequado à liquidação do débito.

9.5. Caso a **ES GÁS** venha a ser condenada a arcar com qualquer ônus relativo aos encargos sociais e trabalhistas de funcionários ou prepostos da **CONTRATADA** alocados para a execução do objeto deste CONTRATO, a **CONTRATADA** ficará a sujeita a uma multa de 100% (cem por cento) do valor destas despesas.

9.6. O montante correspondente à soma dos valores das multas moratórias aplicadas é limitado à importância equivalente a 20% (vinte por cento) do valor global estimado do CONTRATO.

9.7. Caso a **CONTRATADA** execute os serviços em desconformidade, por culpa ou dolo, no todo ou em parte, será multada na quantia de 10% sobre o valor do serviço a que se referir o boletim de medição, sem prejuízo de responder perante a **ES GÁS** ou a terceiros pelos danos que eventualmente vier a ocasionar. Essa multa não se aplica aos casos de mora identificadas pela FISCALIZAÇÃO, que possuem regulamentação específica no item 9.1.

## 10. FISCALIZAÇÃO

10.1. A **ES GÁS** exercerá a fiscalização da execução dos serviços contratados através de empregado especialmente designado para tal fim, que terá os mais amplos poderes para:

10.1.1. Solicitar a imediata retirada das dependências da **ES GÁS** do empregado da **CONTRATADA** que embaraçar ou dificultar sua ação fiscalizadora, ou cuja permanência no serviço, a seu exclusivo critério, se julgar inconveniente ou inadequada às normas constantes do item 2.9, às diretrizes do item 2.8 e 2.8.1 e 2.18.

10.1.2. Sustar qualquer serviço que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica, ou que atente contra a segurança ou bens da **ES GÁS** e/ou de terceiros.

10.1.3. Determinar a prioridade dos serviços e as condições de sua execução, solucionando quaisquer casos concernentes à matéria.

10.1.4. Examinar os documentos referidos nos itens 2.13 ao 2.15 e 8.5 entre outros especificados neste CONTRATO.

10.2. A ação ou omissão, total ou parcial, da FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS** não eximirá a **CONTRATADA** da total responsabilidade pela execução dos serviços contratados.

10.3. Nos casos de inobservância pela **CONTRATADA** das exigências formuladas pela FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS**, terá esta, além do direito de aplicação das sanções previstas neste CONTRATO, também o direito de suspender a execução dos serviços contratados.

10.4. Cabe à FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS** e ao preposto ou representante da **CONTRATADA** registrar no Relatório de Ocorrências (RDO) as irregularidades ou falhas que encontrarem na execução dos serviços, nele anotando as observações ou notificações cabíveis, assinando-o as PARTES em conjunto. Caso a **CONTRATADA** se recuse a assinar, a **ES GÁS** poderá colher assinatura de duas testemunhas em substituição.

10.5. Todas as comunicações ou notificações previstas neste instrumento deverão ser feitas por escrito, por meio do Relatório de Ocorrências (RDO) e/ou por meio de correspondências enviadas ao endereço das PARTES, constantes do preâmbulo deste CONTRATO.

10.6. Na vigência do prazo contratual, a **ES GÁS** realizará avaliação de desempenho da **CONTRATADA**, através do Boletim de Avaliação de Desempenho (BAD), abrangendo as equipes, equipamentos, materiais, instalações, qualidade e eficácia. Os resultados das avaliações de desempenho serão comunicados ao longo da execução contratual e consolidadas ao final do CONTRATO.

## 11. DIREÇÃO TÉCNICA

11.1. A direção técnica dos serviços contratados caberá exclusivamente à **CONTRATADA**, que se obriga a obedecer aos procedimentos de trabalho elaborados de comum acordo com a **ES GÁS**.

11.2. A **CONTRATADA** far-se-á representar, nos serviços contratados, por um técnico habilitado denominado encarregado, que dirigirá os trabalhos.

11.3. A **CONTRATADA** deverá informar por carta o nome do encarregado e do responsável pela direção técnica dos contratados.

11.4. Em caso de falta ou impedimento ocasional, o técnico representante da **CONTRATADA** deverá ser substituído por preposto da **CONTRATADA**, que deverá ter os mesmos poderes do encarregado substituído.

11.5. O nome do técnico representante da **CONTRATADA** e o do seu eventual substituto deverão ser previamente comunicados à **ES GÁS**.

## 12. CESSÃO, TRANSFERÊNCIA E SUB CONTRATAÇÃO

12.1. A **CONTRATADA** não poderá ceder, negociar ou dar em garantia, a qualquer título, no todo ou em parte, os créditos, de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos deste CONTRATO, sem autorização prévia e por escrito da **ES GÁS**.

12.2. Eventual autorização da **ES GÁS** estará condicionada às exceções que lhe competirem contra a cedente, posto que os pagamentos à cessionária estarão condicionados ao preenchimento, pela cedente, ora **CONTRATADA**, de todas as suas obrigações contratuais, bem como às suas obrigações decorrentes de lei, como as trabalhistas, fundiárias e previdenciárias. Em tais casos a **ES GÁS** poderá promover à retenção, sendo tais créditos privilegiados à **ES GÁS**, aos funcionários da **CONTRATADA**, bem como ao fisco, na forma do item 2.27.

12.3. A **CONTRATADA** poderá ceder de forma parcial o escopo, previstos neste CONTRATO, após expressa e prévia análise e concordância da **ES GÁS**. A cessão só poderá ser realizada se a CESSIONÁRIA apresentar conformidade em todos os documentos exigidos na licitação à **CONTRATADA**, como critério de admissibilidade para celebração do contrato, para que se formalize a cessão parcial do CONTRATO.

12.4. Em havendo a cessão parcial, nos termos aventados no item 12.3, restará compulsoriamente estabelecida à responsabilidade solidária entre a cedente e a cessionária, com relação a todas as obrigações contratuais relacionadas à cedente, ora **CONTRATADA**.

12.5. A **CONTRATADA** poderá subcontratar parcialmente os serviços integrantes do objeto contratual, desde que a subcontratada atenda as exigências da **ES GÁS**, e esta, por sua vez, autorize previamente e por escrito a subcontratação.

12.5.1. Na hipótese de subcontratação, caso a **CONTRATADA** não efetue os pagamentos devidos à SUBCONTRATADA, e esta venha a efetuar reclamação à **ES GÁS**, ou colocar em risco a continuidade dos serviços prestados, a **CONTRATADA** obriga-se a efetuar o pagamento devido à SUBCONTRATADA, sob pena de descumprimento contratual com aplicação das multas decorrentes do ato e, eventualmente, da retenção do pagamento.

12.6. O vínculo jurídico entre **CONTRATADA** e a sua subcontratada não se estende à **ES GÁS**, permanecendo a primeira integralmente obrigada pelo fiel e perfeito cumprimento dos serviços contratados, na forma do presente CONTRATO.

12.7. Incumbe à **CONTRATADA** dar pleno conhecimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e fundiárias a sua subcontratada, eximindo a **ES GÁS** de quaisquer reclamações futuras por parte desta, quanto a eventual retenção de pagamento pelo descumprimento destas obrigações.

12.8. Em caso de inadimplência contratual da subcontratada ou de qualquer fato que imponha a responsabilidade desta, a **ES GÁS** poderá acionar tanto a **CONTRATADA** quanto a subcontratada, isolada ou conjuntamente, para a aplicação integral das sanções e/ou dos ressarcimentos cabíveis.

12.9. É vedada a quarteirização de serviços.

### **13. ENCERRAMENTO**

13.1. O presente CONTRATO poderá ser rescindido de pleno direito, a critério da **ES GÁS**, independentemente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, com a aplicação da penalidade prevista no item 13.4 abaixo, ocorrida qualquer das seguintes hipóteses:

13.1.1. O não cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos.

13.1.2. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas em registro próprio.

13.1.3. Inobservância das recomendações e/ou exigências da FISCALIZAÇÃO da **ES GÁS**, dentro de 05 (cinco) ou 03 (três) dias, respectivamente, no caso de primeira falta ou de nova falta ou reincidência, contados da data do recebimento da notificação referida no item 3.2 e 3.3, deste instrumento contratual.

13.1.4. O atraso injustificado no início do serviço ou o seu retardamento continuado.

13.1.5. A paralisação do serviço sem justa causa e prévia comunicação à **ES GÁS** ou a ameaça de paralisação dos serviços por seus funcionários motivado por ação ou omissão da **CONTRATADA**.

13.1.6. Interrupção dos serviços contratados por mais de 02 (dois) dias consecutivos, sem justificativa aceita pela **ES GÁS**.

13.1.7. A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da **CONTRATADA** com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, exceto se admitida no CONTRATO e formalmente autorizada pela **ES GÁS**, bem como a fusão, cisão ou incorporação, que afetem a boa execução deste.

13.1.8. A decretação da falência, a instauração da insolvência civil ou o requerimento de recuperação extrajudicial. A decretação ou deferimento de recuperação judicial implicará a rescisão de pleno direito do CONTRATO, salvo quando

a **CONTRATADA** prestar caução suficiente que, a critério da **ES GÁS**, garanta o cumprimento das obrigações contratuais.

13.1.9. A dissolução da sociedade da **CONTRATADA**.

13.1.10. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que a juízo da **ES GÁS** prejudique a execução da obra ou serviço.

13.1.11. O protesto de títulos ou a emissão de 04 (quatro) cheques sem suficiente provisão de fundos, que caracterizem insolvência da **CONTRATADA**.

13.1.12. Cessão ou utilização em garantia, a qualquer título, total ou parcial dos critérios de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos deste CONTRATO, sem autorização prévia e por escrito da **ES GÁS**.

13.1.13. Não apresentação ou apresentação desconforme da Guia da Previdência Social (GPS) e/ou da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social (GFIP), quando da entrega da correspondente fatura.

13.1.14. Se atingido o prazo de 2 (dois) meses sem a apresentação da CNDT negativa ou positiva com efeito negativa.

13.2. A rescisão acarretará as seguintes consequências imediatas a critério da **ES GÁS**:

13.2.1. Execução da garantia contratual, caso existente, para ressarcimento à **ES GÁS** dos valores das multas aplicadas e de quaisquer outras garantias ou indenizações a ela devidas.

13.2.2. Compensação dos créditos que a **CONTRATADA** fizer jus, com os créditos que a **ES GÁS** fizer jus em razão das multas por esta aplicada e de quaisquer outras quantias ou indenizações devidas, em razão da ação ou omissão da **CONTRATADA** na execução dos serviços pactuados.

13.2.3. Retenção dos créditos decorrentes do CONTRATO até o limite dos prejuízos causados à **ES GÁS** ou a terceiros que importem risco de responsabilização solidária ou subsidiária da **ES GÁS**.

13.3. Rescindido o CONTRATO, a **CONTRATADA** responderá, na forma legal e contratual, pela infração ou execução inadequada que tenha dado causa à rescisão.

13.4. Rescindido este CONTRATO, a parte infratora pagará à parte inocente uma multa compensatória correspondente a 20% (vinte por cento) do valor deste CONTRATO, atualizado monetariamente, sem prejuízo da cobrança das multas moratórias aplicadas à **CONTRATADA**. A multa será cobrada proporcionalmente ao prazo do contrato não cumprido, pelo saldo do valor contratual, contado a partir da primeira falta que motivar a rescisão.

13.5. Caso a **ES GÁS** não use o direito de rescindir o presente CONTRATO, nos termos desta cláusula, poderá, a seu exclusivo critério, suspender a execução do mesmo, restando os créditos dele decorrentes e suspendendo o pagamento de faturas pendentes, até que a **CONTRATADA** cumpra integralmente a condição contratual infringida.

#### **14. INCIDÊNCIAS FISCAIS**

14.1. Os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), que sejam devidos em decorrência direta ou indireta deste instrumento contratual ou de sua execução, são de exclusiva responsabilidade do contribuinte assim definido na norma tributária, sem direito a reembolso.

14.2. A **ES GÁS**, quando fonte retentora, deve descontar e recolher, nos prazos da lei, dos pagamentos que efetuar, os tributos a que esteja obrigada pela legislação vigente. Em caso de obtenção, pela **CONTRATADA**, de decisão judicial determinando que não seja efetuada a retenção e/ou recolhimento de tributo de qualquer natureza, a **ES GÁS** só dará cumprimento à ordem após ser intimada em caráter oficial pelo Poder Judiciário.

14.3. A **ES GÁS**, sempre que designada pela legislação tributária como responsável solidária pelo recolhimento de tributos e contribuições de qualquer espécie, poderá exigir da **CONTRATADA** os respectivos comprovantes de recolhimento, sendo-lhe facultado, em caso de recusa, suspender o pagamento das parcelas subsequentes, até que seja atendida a exigência.

14.4. A **CONTRATADA** declara haver considerado, na apresentação de sua proposta, os tributos incidentes sobre a execução dos serviços, não cabendo qualquer reivindicação devida a erro nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preço ou reembolso por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

14.5. Uma vez apurado, no curso da contratação, que a **CONTRATADA** acresceu indevidamente, a seus preços, valores correspondentes a tributos, contribuições fiscais e parafiscais e emolumentos de qualquer natureza, incidentes ou não incidentes sobre o fornecimento ou a execução dos serviços contratados ou deixou de fazer deduções tributárias autorizadas por lei, tais valores serão imediatamente excluídos, com a consequente redução dos preços praticados e o reembolso a **ES GÁS** dos valores porventura pagos à **CONTRATADA**.

14.6. Ocorrendo a criação de novos tributos, alteração de alíquotas e/ou alteração de base de cálculo, durante o prazo contratual, que venham a majorar comprovadamente o ônus da **CONTRATADA**, o preço originariamente acordado será aumentado proporcionalmente à majoração ocorrida.

14.7. No mesmo sentido, se durante o prazo de vigência do CONTRATO ocorrer a extinção de tributos existentes, a alteração de alíquotas ou de base de cálculo, a instituição de incentivos fiscais de qualquer natureza e/ou isenção ou redução de tributos federais, estaduais e/ou municipais, que venham a diminuir o ônus da **CONTRATADA**, o preço originariamente acordado será diminuído, compensando-se, na primeira oportunidade, a diferença decorrente das respectivas alterações.

14.8. A **CONTRATADA** ressarcirá à **ES GÁS** os valores pagos a título de tributos, atualizados monetariamente desde a data dos efetivos pagamentos até a data da efetiva devolução, nas seguintes hipóteses:

14.8.1. Reconhecimento de ilegalidade ou inconstitucionalidade, total ou parcial, da cobrança de tributo, em processo administrativo ou judicial em que a **CONTRATADA** seja parte.

14.8.2. Declaração judicial de ilegalidade ou inconstitucionalidade do tributo, total ou parcial, proferida em decisão definitiva do Supremo Tribunal Federal ou do Superior Tribunal de Justiça, em matérias que sejam objeto de ato declaratório do Procurador Geral de Fazenda Nacional, aprovada pelo Ministro de Estado de Fazenda, autorizando a não interpor recurso ou a desistir de recurso que tenha sido interposto.

14.8.3. Declaração judicial de inconstitucionalidade do tributo, total ou parcial, proferida em decisão definitiva do STF, que seja objeto de súmula vinculante, proferida em sede de controle abstrato de constitucionalidade ou, se proferida em sede de controle concreto de constitucionalidade, seja submetida ao procedimento a que alude o art. 52, X, da Constituição da República.

## 15. CASO FORTUITO E FORÇA MAIOR

15.1. As hipóteses de caso fortuito ou de força maior, previstas no Art. 393 do Código Civil Brasileiro, serão excludentes de responsabilidade das PARTES contratantes, exceto nos casos de mora estipulados nos arts. 394, 395 e 399 do Código Civil Brasileiro.

15.1.1. Qualquer suspensão na execução dos serviços, em decorrência dos fatos assinalados neste item, será limitada ao período durante o qual tal causa ou suas consequências persistirem. Esse período será acrescido ao prazo contratual previsto.

15.2. Se o CONTRATO for encerrado por motivo de força maior ou caso fortuito, a **CONTRATADA** terá direito a receber da **ES GÁS** apenas o valor dos serviços executados até o encerramento.

15.3. Se o impedimento resultante de caso fortuito ou força maior perdurar por mais de 15 (quinze) dias contínuos ou, se denunciado, desde logo, como capaz de retardar, por prazo superior a 15 (quinze) dias, o cumprimento deste instrumento, qualquer das PARTES poderá optar pelo encerramento ou, se o caso, pela suspensão imediata dos serviços, satisfazendo ambas as obrigações reciprocamente devidas, até a data de início do referido impedimento.

15.4. Durante a eventual suspensão, as PARTES suportarão as respectivas perdas e custos.

15.5. Ocorrendo circunstâncias que justifiquem a invocação da existência de caso fortuito ou de força maior, a parte impossibilitada de cumprir a sua obrigação deverá dar conhecimento à outra, por escrito, até 24 (vinte e quatro) horas da ocorrência do caso fortuito ou força maior.

## **16. PROPRIEDADE DOS RESULTADOS E DEMAIS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL**

16.1. A **ES GÁS** será a única e exclusiva proprietária dos resultados decorrentes do cumprimento do presente Contrato, passíveis ou não de proteção legal através do Direito de Propriedade Intelectual.

16.2. A **CONTRATADA** não poderá fazer uso do nome **ES GÁS**, da marca **ES GÁS**, da expressão “a serviço da **ES GÁS**” ou expressões similares, em especial em uniformes, veículos, ferramentas e equipamentos, de propriedade ou não da **CONTRATADA**, salvo quando prévia e expressamente autorizada ou solicitada, por escrito, pela **ES GÁS**.

16.3. É vedado à **CONTRATADA** a utilização ou citação da marca ou do logotipo da **ES GÁS** em suas faturas, notas fiscais, cartões de visita pessoais ou corporativos e impressos fiscais de qualquer tipo ou natureza, exceto quando autorizado, por escrito, pelo **ES GÁS**.

16.4. A **CONTRATADA** não adotará ou registrará, seja como uma marca comercial, marca de serviço, razão social, logotipo ou nome de domínio da Internet idênticos ou confusamente similares às marcas e demais sinais distintivos de titularidade da **ES GÁS**.

16.5. A **CONTRATADA** declara para os devidos fins que adquiriu todas as autorizações e licenças necessárias para o uso de materiais, softwares, equipamentos ou processos de execução protegidos pelos direitos de propriedade intelectual.

16.6. A **CONTRATADA** se responsabilizará pessoal, exclusiva e integralmente, por todas as infrações referentes ao uso indevido ou não autorizado de materiais, equipamentos ou processos de execução protegidos por marcas, patentes, direitos autorais, segredos de negócio e demais direitos de propriedade intelectual.

## **17. MEIO AMBIENTE**

17.1. A **CONTRATADA** se responsabiliza pelo cumprimento das leis e regulamentos pertinentes à proteção do meio ambiente, inclusive pela obtenção e manutenção válida de todas as licenças, autorizações e estudos exigidos para o pleno desenvolvimento de suas atividades, devendo adotar, ainda, as medidas e procedimentos cabíveis, a fim de afastar qualquer agressão, perigo ou risco de dano ao meio ambiente que possa ser causado pelas atividades que desenvolve, ainda que contratadas ou delegadas à terceiros.

17.2. São de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA** e seus representantes, independentemente de culpa, as sanções impostas pelas normas ambientais e por todos e quaisquer danos causados ao meio ambiente decorrente do exercício de suas atividades ou sinistros de qualquer natureza, especialmente em razão de defeitos, armazenamento ineficaz, utilização, conservação, manuseio ou disposição final inadequados dos bens, embalagens, produtos e equipamentos de sua propriedade ou quem estejam sob sua posse em razão de empréstimo, locação ou outra forma negocial, ainda que transferidas a terceiros estranhos a este CONTRATO.

17.3. A **CONTRATADA** se obriga a manter a **ES GÁS** a salvo de todos e quaisquer ônus, riscos, prejuízos ou despesas decorrentes de eventuais danos ambientais, ou autuações/sanções decorrentes do descumprimento das leis e normas que regulamentam o meio ambiente, seja perante órgãos ou entes de direito público, seja perante particulares ou entidades de natureza privada, reparando direta ou regressivamente todos os danos, prejuízos e/ou despesas causadas e, eventualmente, imputadas, direta ou indiretamente, à **ES GÁS**.

17.4. A responsabilidade da **CONTRATADA** pelos danos ambientais causados ou originados durante a vigência do CONTRATO e eventuais prorrogações, permanecem ainda que seus efeitos sejam conhecidos ou ocorram após o encerramento do CONTRATO.

## **18. DISPOSIÇÕES GERAIS**

18.1. A responsabilidade da **ES GÁS** e da **CONTRATADA** por perdas e danos será limitada aos danos diretos de acordo com o Código Civil Brasileiro e legislação aplicável, excluídos os lucros cessantes e os danos indiretos, ficando os danos diretos limitados a 100% (cem por cento) do valor total contratual reajustado.

18.2. Será garantido à **ES GÁS** o direito de regresso em face da **CONTRATADA** no caso de vir a ser obrigada a reparar, nos termos do parágrafo único do art. 927 do Código Civil Brasileiro, eventual dano causado pela **CONTRATADA** a terceiros, não se aplicando, nesta hipótese, o limite previsto no item 18.1.

18.3. Será objeto de regresso o que efetivamente a **ES GÁS** vier a despendar em juízo ou fora dele, por atos de responsabilidade da **CONTRATADA**, como custas e despesas judiciais, honorários periciais e advocatícios, custos extrajudiciais, dentre outros.

18.4. As disposições complementares que criarem, alterarem e/ou implicarem, em renúncia a direitos e obrigações das PARTES, serão formalizadas através de termos aditivos celebrados por seus representantes credenciados.

18.5. O não exercício de qualquer direito previsto neste CONTRATO representará simples tolerância, não podendo ser invocado pela outra parte como novação de qualquer das suas obrigações aqui assumidas.

## **19. CLÁUSULA DE CONFORMIDADE**

19.1. Em relação às operações, atividades e serviços previstos neste Contrato, a **CONTRATADA**:

19.1.1. Declara que não realizou, não ofereceu nem autorizou, direta ou indiretamente, bem como se compromete a não realizar, não oferecer nem autorizar, direta ou indiretamente, qualquer pagamento, presente, entretenimento,

viagem, promessa ou outra vantagem para o uso ou benefício, direto ou indireto, de qualquer autoridade ou funcionário público, conforme definido no art. 327, caput, § § 1º e 2º, do Código Penal Brasileiro, qualquer indivíduo ou entidade, nacional ou estrangeiro, pertencentes ou não à administração pública, nacional ou estrangeira, ou a elas relacionadas, inclusive partido político, membro de partido político, candidato a cargo eletivo, quando tal pagamento, oferta ou promessa de presente, entretenimento ou viagem, ou qualquer outra vantagem, constituírem um ilícito previsto nas leis brasileiras.

19.1.2. Informará imediatamente à **ES GÁS** sobre a instauração e andamento de qualquer investigação ou processo administrativo ou judicial para apuração de prática dos atos ilícitos descritos no item acima, imputados à **CONTRATADA** ou às suas controladas, controladoras e sociedades sob controle comum, seus respectivos administradores, prepostos, empregados, representantes e terceiros a seu serviço, referentes a operações, atividades e serviços previstos neste Contrato.

19.1.3. Declara que informou a seus administradores, prepostos, representantes, empregados e terceiros a seu serviço, bem como aos de suas controladas, controladoras e sociedades sob controle comum, de seu compromisso em relação ao disposto nesta cláusula, bem como tomou medidas para que os mesmos se comprometam a não praticar condutas ou omissões que possam resultar em responsabilidade para a **ES GÁS**.

19.1.4. Responsabiliza-se pelos atos praticados em descumprimento ao disposto nesta cláusula, por si e suas controladas, controladoras e sociedades sob controle comum, seus respectivos administradores, prepostos, empregados, representantes e terceiros a seu serviço, no que se referem às operações, atividades e serviços previstos neste Contrato.

19.1.5. Fornecerá declaração, sempre que solicitado pela **ES GÁS**, no sentido de que vem cumprindo com o estabelecido nesta cláusula.

## 20 PROTEÇÃO DE DADOS

20.1. Para os fins dessa cláusula, aplicam-se as seguintes definições:

“**Dados Pessoais**” significam as informações relacionadas a pessoa natural identificada ou identificável.

“**Dados Pessoais Sensíveis**” significam as informações relacionadas a origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico, quando vinculados a uma pessoa natural.

“**LGPD**” significa Lei Geral de Proteção de Dados ou Lei nº 13.709/2018.

“**Leis aplicáveis**” significa todas as leis, regras, regulamentos, ordens, decretos, orientações normativas e auto-regulamentações aplicáveis à proteção de dados, incluindo, sem limitação, a LGPD.

“**Titulares**” significam as pessoas físicas a quem se referem os Dados Pessoais que são objeto de Tratamento, nos termos do presente instrumento.

“**Tratamento**” significa toda operação realizada com Dados Pessoais, incluindo a coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração.

20.2. Para os fins da Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018), suas alterações e demais leis aplicáveis, na

hipótese de, em razão do presente Contrato, a CONTRATADA realizar o tratamento de dados pessoais como operadora ou controladora, a CONTRATADA deverá adotar as medidas de segurança técnicas, jurídicas e administrativas aptas a proteger tais dados pessoais de acessos não autorizados ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, observando-se os padrões mínimos definidos pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados e em conformidade com o disposto na legislação de proteção de dados e privacidade em vigor, sem prejuízo do disposto nos itens 2.9, 2.17, 2.17.1 e 4.2.

20.3. A CONTRATADA somente poderá compartilhar, conceder acesso ou realizar o tratamento de dados pessoais por sistemas com empregados ou prestadores de serviços que tenham necessidade de realizar o tratamento de tais dados para as finalidades estritamente necessárias à execução do Contrato.

20.4. A CONTRATADA não fornecerá ou compartilhará, em qualquer hipótese, Dados Pessoais Sensíveis de seus colaboradores, prestadores de serviços e/ou terceiros, salvo se expressamente solicitado pela ES GÁS, caso o objeto do Contrato justifique o recebimento de tais Dados Pessoais Sensíveis, estritamente para fins de atendimento de legislação aplicável;

20.5. A CONTRATADA é responsável pelo uso indevido que seus empregados ou prestadores de serviços fizerem dos dados pessoais, bem como por quaisquer falhas nos sistemas por ela empregados para o tratamento dos dados.

20.6. A CONTRATADA não fornecerá, transferirá ou disponibilizará dados pessoais a terceiros, a menos que com base em instruções explícitas, por escrito, da ES GÁS ou por ordem de autoridade judicial, sob a condição de que, nesse último caso, informando à ES GÁS dentro de 24 (vinte e quatro) horas após o recebimento da ordem judicial, ressalvadas as hipóteses legais de sigilo na investigação em que o tratamento sigiloso tenha sido expressamente exigido pela autoridade judicial, quando a CONTRATADA estará dispensada da comunicação à ES GÁS.

20.7. A CONTRATADA informará à ES GÁS todas as solicitações relacionadas aos dados pessoais que receber diretamente do titular dos dados em razão do presente Contrato.

20.8. A CONTRATADA deverá registrar as operações de tratamento de dados pessoais que realizar, bem como manter um inventário, disponibilizando-o para a ES GÁS quando solicitado.

20.8.1. O inventário deve identificar e categorizar cada espécie de dado pessoal tratado, além das seguintes informações:

- a) descrição do tipo de operação realizada pela CONTRATADA (se coleta, produção, recepção, transferência etc);
- b) razão/necessidade para cada tipo de operação realizada;
- c) fundamento legal e/ou consentimento para o tratamento;
- d) tempo necessário para o tratamento e procedimento de eliminação.

20.8.2. Caso a CONTRATADA considere que o tratamento de dados pessoais com base nas instruções dadas pela ES GÁS viola a legislação de proteção de dados e privacidade, deverá comunicar imediatamente a ES GÁS.

20.9. Quaisquer incidentes de segurança, incluídos, mas não limitados aos ataques por hackers e/ou invasões de qualquer natureza e/ou vulnerabilidades técnicas que exponham ou tenham o potencial de expor o ambiente onde se encontram hospedados dados pessoais deverão ser imediatamente comunicados pela CONTRATADA à ES GÁS, mesmo que se trate de meros indícios, guardando todos os registros (inclusive logs, metadados e outras evidências dos incidentes) e informando as providências adotadas e os dados pessoais eventualmente afetados, bem como prestando toda a colaboração e fornecendo toda a documentação necessária a qualquer investigação ou auditoria que venha a ser realizada.

20.10. A CONTRATADA deverá cessar o tratamento de dados pessoais realizado com base no presente Contrato

imediatamente após o seu término e, a critério exclusivo da ES GÁS, apagar, destruir ou devolver os dados pessoais e todas as cópias destes que tiver obtido, exceto se a CONTRATADA for obrigada a manter cópia de determinados Dados Pessoais estritamente em virtude de lei.

20.11. A CONTRATADA deverá permitir e adotar meios para que a ES GÁS verifique a conformidade das práticas adotadas referente à proteção de dados pessoais, comprometendo-se a cooperar na hipótese de necessidade de realização do relatório de impacto de proteção de dados pessoais.

20.12. O descumprimento do disposto nos itens 2.9, 2.17, 2.17.1 e 4.2 sujeita a CONTRATADA às sanções previstas em contrato.

20.13. Nas hipóteses em que a ES GÁS possua fundamento jurídico para o tratamento de dados pessoais, na forma da Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018), suas alterações e demais leis aplicáveis, a CONTRATADA deverá disponibilizar todas as informações imprescindíveis e necessárias dos titulares a ela vinculados.

20.14. A CONTRATADA não poderá subcontratar nem delegar o Tratamento dos Dados Pessoais sem o consentimento prévio por escrito da ES GÁS. Caso a ES GÁS autorize a subcontratação, a CONTRATADA será responsável pelos atos e omissões de seus subcontratados e de qualquer outra pessoa a quem o Tratamento dos Dados Pessoais ou o cumprimento de suas obrigações contratuais tiver sido delegado. A CONTRATADA deverá impor obrigações contratuais a seus subcontratados que sejam no mínimo comparáveis às obrigações impostas à própria CONTRATADA nos termos previsto neste instrumento.

## **21. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

21.1. Sem prejuízo das multas ou rescisão contratual, bem como de outras sanções legais e regulamentares cabíveis, a BR poderá aplicar à CONTRATADA, sempre após regular procedimento administrativo no qual sejam assegurados o direito ao contraditório e à ampla defesa, as seguintes Sanções Administrativas:

a) Advertência;

b) Multa Administrativa; e

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a BR.

21.1.1. A Advertência é cabível sempre que o ato praticado não tenha acarretado danos à ES GÁS, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros, e que não justifique a imposição de penalidade mais gravosa.

21.1.2. A Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a ES GÁS ("Suspensão") é cabível sempre que for praticada ação ou omissão com potencialidade de causar ou que tenha causado dano à ES GÁS, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros, e que não justifique a imposição de penalidade menos gravosa.

21.1.2.1. A Suspensão pode ser classificada em Branda, Média ou Grave a depender do caso concreto.

21.1.3. A ES GÁS poderá, justificadamente:

a) aplicar Multa Administrativa branda, média ou grave, respectivamente, em substituição integral à Advertência ou à Suspensão Branda, Média ou Grave;

b) aplicar Multa Administrativa grave ou média, cumulada com Suspensão Branda, Média ou Advertência, em substituição à Suspensão Grave;

- c) aplicar Multa Administrativa média ou branda, cumulada com Suspensão Branda ou Advertência, em substituição à Suspensão Média;
- d) aplicar Multa Administrativa branda, cumulada com Advertência, em substituição à Suspensão Branda;

21.1.3.1. A Multa Administrativa terá seu valor definido conforme as seguintes fórmulas:

Multa Administrativa branda =  $(0,1\% \text{ RB} + 0,1\% \text{ VC} + \text{VPA})/3$

Multa Administrativa média =  $(0,2\% \text{ RB} + 0,2\% \text{ VC} + \text{VPA})/3$

Multa Administrativa grave =  $(0,4\% \text{ RB} + 0,4\% \text{ VC} + \text{VPA})/3$

Onde:

RB = receita bruta da CONTRATADA no último ano fiscal imediatamente anterior à conduta que enseja a aplicação da multa

VC = valor do Contrato ou do instrumento convocatório (contratação)

VPA = valor do prejuízo apurado a partir da conduta da CONTRATADA (não havendo prejuízo ou impossibilidade de apuração, o VPA atribuído será igual a zero), limitado ao somatório da RB e do VC, exceto nos casos em que a sanção se referir a inadimplemento de obrigações trabalhistas, quando tal limite não será aplicado.

21.1.3.1.1. O Valor da Multa Administrativa será limitado a 10% do valor do Contrato, exceto nos casos em que a sanção se referir a inadimplemento de obrigações trabalhistas, quando tal limite não será aplicado.

21.1.3.1.2. A efetivação da substituição das sanções de Advertência ou Suspensão pela sanção de Multa Administrativa, prevista no item 21.1.3.1, apenas ocorrerá quando do adimplemento integral da Multa Administrativa substitutiva pela CONTRATADA. Enquanto não ocorrer o efetivo pagamento, a pena de Advertência ou Suspensão produzirá seus efeitos desde a sua aplicação.

21.1.3.2. Na hipótese de ter sido prevista garantia de cumprimento das obrigações contratuais, o pagamento da Multa Administrativa poderá ser feito mediante desconto da garantia prevista no Anexo VI – Garantias e seguros obrigatórios.

21.1.3.3. Se a Multa Administrativa for de valor superior ao valor da garantia prevista no Anexo VI – Garantias e seguros obrigatórios ou se a garantia não permitir o desconto do respectivo valor, o pagamento da Multa Administrativa poderá ser realizado mediante desconto dos pagamentos eventualmente devidos pela ES GÁS.

21.1.3.4. Sem prejuízo do disposto nos itens 21.1.3.2 e 21.1.3.3 acima, a CONTRATADA poderá efetuar diretamente o pagamento relativo ao valor da Multa Administrativa na forma prevista na notificação de aplicação de sanção.

21.1.3.5. Na hipótese de não ter sido prevista garantia de cumprimento das obrigações contratuais, o pagamento da Multa Administrativa poderá ser feito mediante desconto dos pagamentos eventualmente devidos pela ES GÁS sem prejuízo de a CONTRATADA poder efetuar diretamente o pagamento relativo ao valor da Multa Administrativa na forma prevista na notificação de aplicação de sanção.

## **22. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

22.1. Os documentos relacionados no item XV fazem parte integrante deste CONTRATO, em tudo aquilo que não o contrarie, de forma a complementar uns aos outros, sendo que em caso de dúvida prevalecerá sempre o expressamente disposto neste CONTRATO.

E por estarem certos e acordados firmam o presente instrumento em duas vias de igual teor, acompanhada das testemunhas abaixo arroladas:

Vitória, 30 de abril de 2021.

**ES GÁS:**

**CONTRATADA:**

**COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO**

Paulo Augusto Rodrigues Ribeiro  
Gerente de Aquisições e Vendas de Gás Natural

**TEXCAL INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

Leonardo Sagrillo  
Engenheiro de Manutenção

**TESTEMUNHA:**

**TESTEMUNHA:**

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

RG:

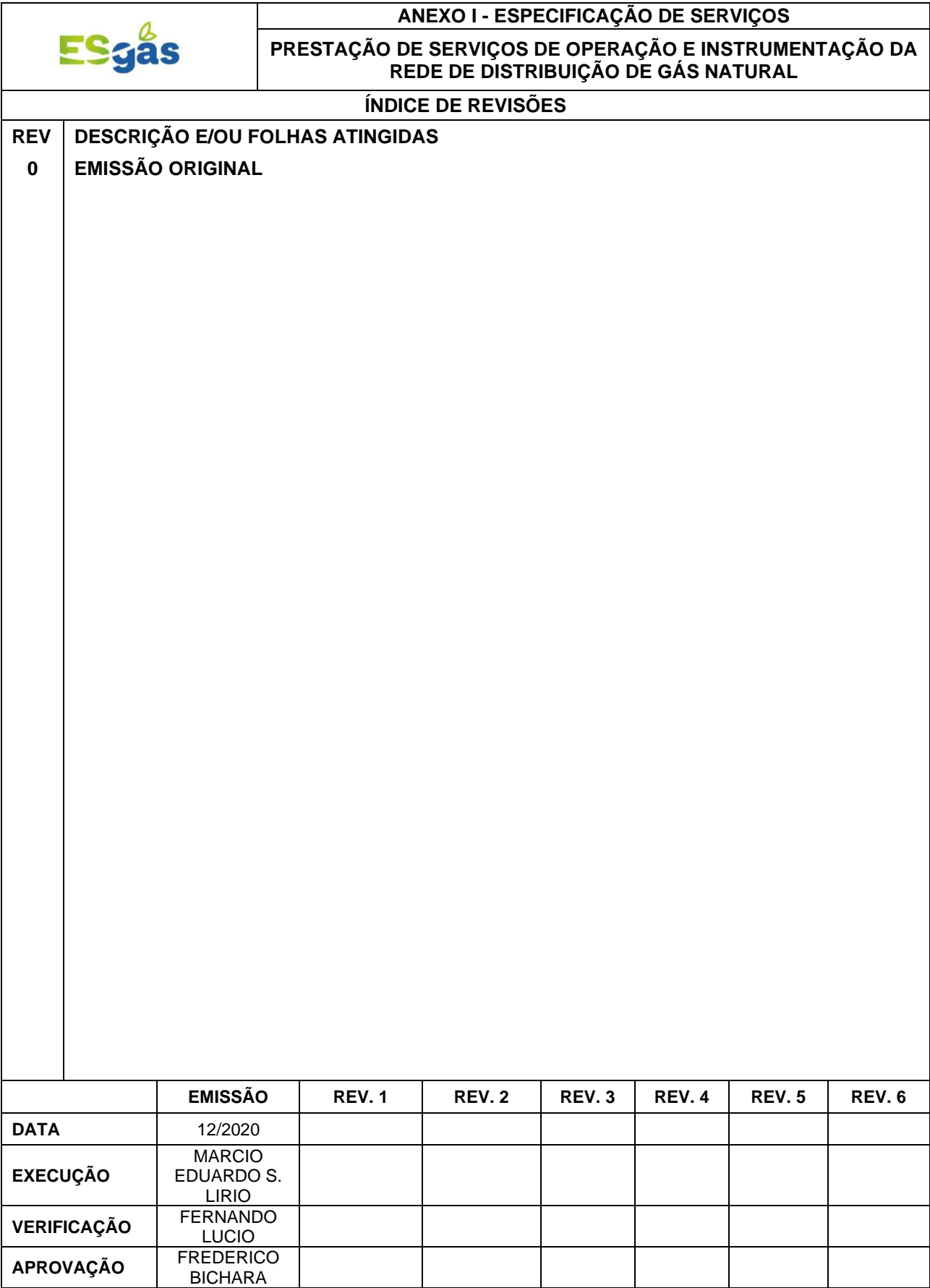
CPF/MF:


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

RG:

CPF/MF:





	ANEXO I	Folha: 2 de 18
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	

## SUMÁRIO

<b>SUMÁRIO.....</b>	<b>2</b>
<b>1. OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E PERFIS PROFISSIONAIS.....</b>	<b>3</b>
<b>3. REQUISITOS DE PESSOAL.....</b>	<b>4</b>
<b>4. LOCAL DE TRABALHO.....</b>	<b>6</b>
<b>5. EMERGÊNCIA.....</b>	<b>6</b>
<b>6. INFRAESTRUTURA E RECURSOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.....</b>	<b>7</b>
<b>8. COMPOSIÇÃO DOS VALORES ESTIMADOS.....</b>	<b>16</b>
<b>9. DISPOSIÇÕES GERAIS.....</b>	<b>16</b>
<b>10. ANEXOS.....</b>	<b>18</b>
<b>Anexo IA - Descrição dos serviços e requisitos profissionais.....</b>	<b>18</b>
<b>Anexo IB – Regime de Trabalho.....</b>	<b>18</b>
<b>Anexo IC – Ferramentas e Equipamentos .....</b>	<b>18</b>

## 1. OBJETIVO

1.1. Estabelecer as diretrizes básicas para que a CONTRATADA preste os serviços de operação e instrumentação da rede de distribuição de gás natural canalizado no estado do Espírito Santo.

1.2. Os serviços a serem prestados deverão ser executados por profissionais habilitados e de acordo com as necessidades da CONTRATANTE.

## 2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E PERFIS PROFISSIONAIS

2.1. Os serviços pertinentes ao objeto do presente contrato estão descritos no **Anexo IA** e serão mobilizados no decorrer do contrato, conforme orientação da CONTRATANTE e Autorização de Serviço (AS) específica.

2.2. Os serviços descritos no **Anexo IA** são de natureza contínua, entretanto, a CONTRATANTE poderá não solicitar a mobilização ou desmobilizar uma linha de serviço a qualquer tempo de acordo com as suas necessidades.

2.3. As quantidades dos itens dos serviços contratados poderão sofrer acréscimo ou redução ao longo do CONTRATO, desde que não ultrapasse o seu valor global.

2.4. O regime de trabalho proposto pela CONTRATANTE, para cada serviço, consta no **Anexo IB**.

2.5. A quantidade mensal de horas estimadas na planilha de preços unitários (Anexo II) utiliza como base a prestação de 44 horas semanais de serviço, para o horário administrativo;

2.6. A quantidade mensal de horas estimadas é fixa e independe do número de feriados e de dias correspondentes a cada mês calendário, como fevereiro, por exemplo, que apresenta um número de dias úteis inferior aos demais meses.

2.7. Os serviços executados pela equipe de profissionais destacada pela CONTRATADA não poderá exceder a carga horária prevista no regime de trabalho (**Anexo IB**), por prestador, salvo nos casos provenientes de solicitação formal por parte da CONTRATANTE ou da CONTRATADA, sendo previamente autorizados.

2.8. Os serviços solicitados pela CONTRATANTE fora do horário administrativo devido a necessidade de clientes, órgãos licenciadores ou emergência terão a medição complementar nos itens 4.1 a 4.3 da Planilha de Preços Unitários por hora de Mobilização Extraordinária de serviço, conforme a categoria da função estabelecida no Anexo IA:

- Categoria A: funções de nível superior e/ou lideranças
- Categoria B: funções de nível técnico/operacional
- Categoria C: demais funções

### 3. REQUISITOS DE PESSOAL

3.1. É de responsabilidade da CONTRATADA a admissão e gerência do pessoal, atendendo às especificações existentes neste Anexo, devendo arcar com toda a responsabilidade pela capacidade técnica e desempenho dos seus empregados.

3.2. A seleção do pessoal, para atendimento aos serviços do presente contrato, será feita pela CONTRATADA dentre os candidatos que apresentarem as qualificações mínimas exigidas. A CONTRATANTE não aceitará alegações, no decorrer do contrato, de inexecução de realização dos serviços por ausência de mão-de-obra no mercado que se enquadre nos perfis traçados no Anexo IA.

3.3. Os profissionais que executarão as atividades previstas neste contrato deverão ser liberados pela Fiscalização para prestação de serviços após comprovar experiência e proficiência de acordo com os requisitos do Anexo IA.

3.4. Todo o pessoal envolvido deverá comprovar, através de “Curriculum Vitae”, a experiência em atividades correlatas.

3.5. Os currículos dos profissionais deverão conter, no mínimo, as seguintes informações:

- Nome completo;
- Local e data de nascimento;
- Endereço;
- Telefone para contato;
- Formação escolar;
- Número de inscrição no Conselho Regional de classe, quando for o caso;
- Cursos extracurriculares, com respectivas cargas horárias, relacionados com a especialidade do candidato;
- Relato de experiência profissional;
- Relato de experiência para desempenho da função indicada pela CONTRATADA.

3.6. A contratada deverá nomear um preposto local com capacitação e perfil de liderança para tomar providências para o bom cumprimento das atividades das equipes, cujo objetivo é garantir a aplicação da melhor prática técnica. O preposto poderá ser um dos empregados de nível superior da CONTRATADA, sem ônus adicional à CONTRATANTE.

3.7. O preposto da CONTRATADA será responsável pela gestão do contrato, gestão dos prestadores de serviços, controle dos serviços, fornecimento de dados para a FISCALIZAÇÃO, recolhimento de documentos para fechamento de Boletins de Medição, gestão da frota da CONTRATADA, gestão de eventuais ausências e compensações e demais assuntos inerentes ao contrato e a satisfatória realização dos serviços.

3.8. Quaisquer comunicações entre a CONTRATADA e a CONTRATANTE deverá ser feita mediante Preposto e FISCALIZAÇÃO.

3.9. Para fins de medição dos serviços, conforme itens da PPU, a CONTRATADA deverá apresentar mensalmente o controle de frequência dos prestadores de serviço a fim de comprovar os horários e jornada de trabalho estabelecidos neste documento.

3.10. Todos os profissionais alocados no CONTRATO deverão estar devidamente equipados com uniformes, equipamentos, instrumentos, ferramentas, equipamentos de proteção individual e tudo o mais que for necessário à perfeita execução de suas atividades, com qualidade e segurança.

3.11. A CONTRATADA deverá fornecer no mínimo 02 (dois) uniformes a cada 06 (seis) meses a seus funcionários.

3.12. Para os serviços realizados em horário noturno, as equipes deverão utilizar uniforme com faixas refletivas na camisa e na calça, a ser fornecido pela CONTRATADA.

3.13. Para o atendimento de emergências as equipes envolvidas nos serviços deverão utilizar uniforme com tecido resistente ao fogo (RF) a ser fornecido pela CONTRATADA.

3.14. O uniforme a ser usado pela CONTRATADA deverá primeiramente passar pela aprovação da CONTRATANTE, seguindo o padrão do Manual de Uniformes ES GÁS.

3.15. O regime normal dos serviços deverá estar de acordo com a Legislação Trabalhista (CLT), exceto para os profissionais que estiverem em regime de turno e aqueles previamente negociados entre CONTRATADA e o sindicato da categoria, previamente acordados com a fiscalização do contrato.

3.16. Quando for solicitada pela CONTRATANTE a retirada de qualquer profissional em razão de mau comportamento, a CONTRATADA se obriga a fazê-lo com prazo máximo de 10 dias úteis.

3.17. A CONTRATADA deverá prever uma verba de R\$ 25.000,00, a ser considerada inclusa no valor global do contrato, para realização de treinamento/cursos para todos os profissionais envolvidos nos serviços de operação. Os cursos/treinamentos deverão ser realizados durante a vigência do contrato, de acordo com a necessidade dos trabalhos e com a autorização da fiscalização do contrato. Sendo o valor de treinamento não realizado, descontado ao final do contrato. A CONTRATADA deverá submeter à apreciação da CONTRATANTE os custos relativos a treinamentos e os profissionais submetidos aos mesmos. A referida verba não deverá ser utilizada para cobrir despesas de treinamentos e cursos previstos e obrigatórios no anexo de SMS.

3.18. A CONTRATADA deverá fornecer aos seus empregados alocados neste CONTRATO, às suas expensas, tíquetes de refeição, alimentação ou 50% de cada tipo, por livre escolha do empregado e que poderá ser revisada pelo mesmo, com periodicidade mínima de 12 meses. O valor deverá ser de no mínimo R\$22,18 (vinte e dois reais e dezoito centavos) pelos dias efetivamente trabalhados, livre de descontos. O valor do tíquete deverá ser corrigido anualmente, de acordo com a variação do índice 0103 - Alimentação Fora do Domicílio do DIEESE, desde a data de apresentação da proposta até um ano de vigência do CONTRATO e assim sucessivamente, nos demais períodos anuais.

3.19. Para os profissionais que trabalham em turno de 12 horas deverá ser pago um adicional de 25% sobre a diária do valor do vale alimentação ou refeição.

3.20. A CONTRATADA deverá conceder Vale Transporte a seus empregados, com valor adequado para o seu deslocamento de sua residência ao local de prestação de serviços,

de acordo com a legislação vigente, exceto quando estes fizerem uso dos veículos deste contrato para deslocamento entre domicílio e local de serviço.

3.21. A CONTRATADA deverá disponibilizar a seus empregados alocados neste CONTRATO Plano de Saúde prestado por empresa constituída para tal finalidade, sem carência, com a seguinte cobertura mínima: área de abrangência estadual, até 2 (dois) dependentes diretos (cônjuge e filhos), em enfermaria, sem cobertura odontológica. A participação financeira do empregado da CONTRATADA é limitada a 25% nas consultas, exames e procedimentos de pequeno risco, enquanto os procedimentos de grande risco (Internações) terão os gastos integralmente suportados pela CONTRATADA.

#### **4. LOCAL DE TRABALHO**

4.1. Os serviços poderão ser executados em toda área relativa às atividades de distribuição de gás natural canalizado no estado do Espírito Santo, em instalações administrativas da CONTRATANTE e em instalações operacionais da CONTRATANTE em todo estado.

4.2. A contratada poderá utilizar as instalações da CONTRATANTE para execução dos serviços, sendo as principais instalações para trabalho fixo:

- Centro de Operações de Gás Natural situado na Rua Independência, 72, Carapina, Município de Serra – ES.
- Estação de Compressão de Linhares - A Estação de compressão de Linhares está localizada na Rodovia ES-440, km 32+50m, Distrito de Regência, Linhares/ES.

4.3. A contratada deverá prever recursos próprios de internet e impressão para os serviços realizados na Estação de Compressão de Linhares.

4.4. Quando a CONTRATADA for realizar serviços em outras regiões do Estado do Espírito Santo utilizando equipes mobilizadas na Região da Grande Vitória, que exijam o deslocamento acima de 80 km de distância desde o Centro de Operações de Gás Natural, poderão ser devidas as medições dos itens abaixo:

4.4.1. Deslocamento: valor equivalente ao traslado de ida e volta, por veículo, independentemente do número de pessoas que sejam transportadas, medido no item 3.1 da Planilha de Preço Unitário, para cobertura de custos de pedágio e pequenas despesas.

4.4.2. Estadia: valor equivalente a estadia para repouso, pago por empregado da CONTRATADA, que precisar pernoitar na região diferente daquela que é de sua residência, medido no item 3.2 da Planilha de Preço Unitário.

#### **5. EMERGÊNCIA**

5.1. O atendimento de emergências é um serviço de responsabilidade da CONTRATADA, que consiste em manter o treinamento e realizar o atendimento de todo tipo de emergência

relacionada aos serviços de distribuição de gás canalizado, em toda a rede de distribuição no Estado do Espírito Santo, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

5.2. O atendimento de emergências deverá ser realizado pelas equipes que atuam em escala (turno) e pelas equipes em sobreaviso.

5.3. As atividades envolvidas neste serviço são:

5.3.1. Treinar continuamente o atendimento de emergências, através da realização de simulados de emergência;

5.3.2. Atender todo tipo de emergência relacionada à distribuição de gás canalizado, em qualquer horário que ocorram as emergências, em toda rede de distribuição de gás canalizado no Estado do Espírito Santo;

5.3.3. Realizar reuniões de análise do atendimento de emergência, e gerar relatórios de atendimento da emergência;

5.3.4. Propor adequações e melhorias no fluxo do Plano de Atendimento à Emergência.

## **6. INFRAESTRUTURA E RECURSOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

### **6.1. INFORMÁTICA**

6.1.1. A CONTRATADA deverá disponibilizar 23 (vinte e três) notebooks conforme especificação mínima listada abaixo, cuja distribuição entre as equipes está prevista no Anexo IB:

Processador: Intel® i5

Memória Cachê L2: 2MB

Tela: LED de 14"

Adaptador de Vídeo: Placa de vídeo on board

Memória: 4GB DDR3 SDRAM 2x2, expansível até 8GB

Unidade de Disco Rígido (HDD): 500GB (SATA)

Bateria: 9 células

Conexão sem fio: WiFi Integrada: IEEE 802.11b/n/g (20/40)

Três portas USB (requerido)

Conexão Bluetooth (desejado)

Placa de rede: Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX com interface RJ45

Sistema Operacional: Microsoft® Windows® 10 Professional

02 (duas) Licenças do software AUTOCAD versão mais atualizada.

23 (vinte e três) Licenças do Microsoft Office® 2019 ou superior contendo pacote mínimo com Word, Excel, Power Point.

05 (cinco) Licenças do DWG True View ou similar.

Um total de 12 notebooks descritos deverão possuir dispositivos extensores que permitam a utilização de portas seriais RS-232.

6.1.2. A CONTRATADA deverá disponibilizar 03 (três) microcomputadores conforme especificação mínima listada abaixo, cuja distribuição entre as equipes está prevista no Anexo IB:

Processador: Intel® i7 Geração 8

Memória Cache: 4MB (mín.)

Tela: 02 telas Touch screen 27" Widescreen Full HD (mín.) – HDMI e 01 tela touch screen 27" resolução 4k

Adaptador de Vídeo: Placa de vídeo dedicada 2 GB

Memória: 16GB DDR3 (ou DDR4 se disponível)

Unidade de Disco de Estado Sólido (SSD): 250GB

Unidade Óptica: DVDRW - Gravador e reproduzidor de CDs e DVDs

Placa de rede: Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX com interface RJ45

Mouse e teclado (ambos sem fio, com nano receptor unificado USB)

Minigabinete com fonte real

Sistema Operacional: Microsoft® Windows® 10 Professional

03 Licenças do Software Microsoft Office® 2019 ou superior contendo pacote mínimo com Word, Excel, Power Point.

01 (uma) Licença do Software PhotoShop®

01 (uma) Licença do Software CorelDraw®

01 (uma) Licença do Software Adobe Acrobat Professional

6.1.3. Atualização do software do Sistema Supervisório Proficy iFix versão 5.8 para versão 6.1 com módulo Web HMI 2.2.

6.1.4. Atualização do software historiador Proficy Historian versão 5.5 para versão 8.1.

6.1.5. A CONTRATADA deverá disponibilizar 02 (dois) gravadores externos de CD e DVD com interface de conectividade USB, cuja distribuição entre as equipes será realizada a critério da CONTRATANTE.

6.1.6. A manutenção dos computadores será de responsabilidade da CONTRATADA.


6.1.7. A aquisição, instalação e manutenção das licenças e softwares será de responsabilidade da CONTRATADA.

6.1.8. Ao final do contrato estes equipamentos deverão ser retirados pela CONTRATADA, seguindo as orientações técnicas da CONTRATANTE para garantia da proteção dos dados da empresa.

## **6.2. TELECOMUNICAÇÕES**

6.2.1. A CONTRATADA deverá disponibilizar 27 (vinte e sete) telefones smartphones de operadora com cobertura em toda região de abrangência dos serviços, com pacotes de dados de no mínimo 2 GB e plano de voz para atender a necessidade de comunicação na prestação de serviços das equipes destacadas. Os aparelhos devem possuir configuração compatível com as necessidades dos serviços a serem prestados.

6.2.2. Os aparelhos deverão possuir no mínimo câmera com 13 MP, fotos com resolução 4160 x 3120 pixel, memória interna de 32 GB, memória RAM 2 GB, estabilização digital, flash e tela de 5" ou maior.

	ANEXO I	Folha: 9 de 18
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	

6.2.3. Todos os smartphones deverão possuir o sinal 4G habilitados com pacote de 2GB de dados e 32 GB para armazenamento de dados.

6.2.4. As despesas com as contas dos telefones serão pagas pela CONTRATADA e a distribuição entre as equipes está prevista no Anexo IB.

### 6.3. VEÍCULOS

6.3.1. Não haverá ônus para a ES Gás nos casos de transporte e deslocamento casa-trabalho dos prestadores de serviço vinculados ao contrato.

6.3.2. Para a prestação dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar veículos com características adequadas à natureza dos mesmos. A disponibilização e uso dos veículos será medida mensalmente conforme itens 2.1 e 2.5 da PPU e os veículos deverão ter as seguintes características:

6.3.2.1. Veículo de passeio, capacidade para 5 (cinco) passageiros, 4 (quatro) portas laterais, potência mínima de 70 cv (setenta cavalos-vapor) e ar-condicionado. Para o fornecimento inicial, os veículos devem possuir quilometragem máxima de 20.000 km e 2 anos de uso, em perfeito estado de conservação, manutenção em dia, devidamente equipados com todos os equipamentos de segurança conforme legislação de trânsito vigente.

6.3.2.2. Veículo tipo picape caçamba aberta, cabine estendida, ar-condicionado, direção hidráulica, com capacidade de carga útil de no mínimo 500 Kg. Para o fornecimento inicial, os veículos devem possuir quilometragem máxima de 20.000 km e 2 anos de uso, em perfeito estado de conservação, manutenção em dia, devidamente equipados com todos os equipamentos de segurança conforme legislação de trânsito vigente.

6.3.2.3. Veículo tipo caminhonete cabine dupla 4x4, com capacidade de carga útil de no mínimo 1 tonelada. Para o fornecimento inicial, os veículos devem possuir quilometragem máxima de 20.000 km e 2 anos de uso, em perfeito estado de conservação, manutenção em dia, devidamente equipados com todos os equipamentos de segurança conforme legislação de trânsito vigente.

6.3.2.4. Motocicleta com potência mínima de 150 cc, partida elétrica, com baú de aproximadamente 35 litros.

6.3.2.5. Veículo tipo utilitário com no mínimo 80 cv (oitenta cavalos-vapor) com cabine simples, com caçamba fechada, ar-condicionado, direção hidráulica e com compartimentos internos adequados para o transporte dos materiais para os serviços de operação da rede de distribuição e assistência técnica.

6.3.3. Todos os veículos deverão estar equipados com direção assistida, ar condicionado, airbag duplo e freio ABS.

6.3.4. Todos os veículos deverão possuir dispositivo de rastreamento (GPS) e software integrado para geração de relatórios a serem disponibilizados para a Fiscalização sempre que solicitado.

6.3.5. Os veículos poderão ser mobilizados e desmobilizados a qualquer momento. A CONTRATADA deverá mobilizar/desmobilizar o veículo em até 15 dias após solicitação formal da FISCALIZAÇÃO.

6.3.6. O uso dos veículos deverá obedecer à programação do preposto da CONTRATADA, previamente liberada pela FISCALIZAÇÃO da ES Gás.

6.3.7. Todos empregados que conduzirem veículos deverão ter certificado de curso de direção defensiva em dia, com treinamento e certificado.

6.3.8. Os carros vinculados a prestação de serviços do presente contrato deverão ser de uso exclusivo a finalidade do contrato, não sendo permitido o uso para outras finalidades.

6.3.9. A CONTRATADA deverá manter os veículos em bom estado de conservação e funcionamento, manutenção em dia conforme manual do fabricante e com todos os acessórios de segurança exigidos por lei, podendo os mesmos ser submetidos à inspeção da CONTRATANTE em qualquer época da vigência contratual, ou antes, de seu início, e ser exigida a substituição dos mesmos, caso não atendam às exigências contratuais.

6.3.10. A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas de seguro, manutenção, estacionamento, licenças, combustível, multas e outros.

6.3.11. A CONTRATADA deverá licenciar os veículos na categoria correspondente, conforme determina a legislação de trânsito vigente, e manter a regularidade de seguro instituído para os proprietários de veículos automotores, segundo legislação específica e as Resoluções do Conselho Nacional de Seguros Privados.

6.3.12. Serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA os possíveis danos, inclusive a terceiros, causados por colisões, roubo, incêndio e demais incidentes.

6.3.13. Em caso de acidente, a CONTRATADA deverá fornecer à CONTRATANTE o Boletim da Ocorrência expedido pelo órgão competente.

6.3.14. Caso seja necessário, os veículos serão liberados um dia por mês, em comum acordo com a FISCALIZAÇÃO, para que a CONTRATADA possa efetuar sua manutenção.

6.3.15. A previsão de utilização dos veículos é de aproximadamente 3.000 km/mês, por veículo.

6.3.16. A CONTRATADA poderá subcontratar os veículos necessários para a execução dos serviços.

#### **6.4. MATERIAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS**

6.4.1. A CONTRATADA deverá fornecer materiais de escritório e consumo pertinentes aos serviços para uso de seus empregados.

6.4.2. A CONTRATADA deverá fornecer materiais, ferramentas e equipamentos para o desempenho das atividades, conforme dimensionamento constante do Anexo IC – Dimensionamento de ferramentas e equipamentos.

6.4.3. A CONTRATADA deverá dimensionar e fornecer EPI para seus empregados no desempenho das funções previstas no CONTRATO.

6.4.3.1. Todos os EPIs utilizados na prestação dos serviços deverão ser compatíveis com o porte e/ou com as condições de cada serviço.

6.4.3.2. Todos os EPIs deverão estar com CA (Certificado de Aprovação) válido durante a prestação do serviço.

## 6.5. FORNECIMENTOS EVENTUAIS

6.5.1. As emissões de Anotação de Responsabilidade Técnica para as atividades previstas no CONTRATO, como as descritas nos itens 1.1 e 1.11 do Anexo IA, serão medidas no item 5.1 da Planilha de Preços Unitários – PPU.

6.5.2. Quando da realização de atividades de pré-operação ou paradas para manutenção, o fornecimento de nitrogênio para inertização será medido no item 5.2 da Planilha de Preços Unitários para cilindros de 10 m<sup>3</sup> e no item 5.3 para carreta de 2.000 m<sup>3</sup>.

6.5.3. A CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA que realize transporte ou içamento/movimentação de estações, equipamentos, tubulações e materiais com o uso de caminhões munck em toda região do Estado do Espírito Santo.

6.5.3.1. O veículo que será utilizado para a movimentação de cargas será Caminhão tipo Munck de 12 t - Caminhão traçado equipado com guindaste veicular, capacidade de carga de 12 toneladas x metro, lança hidráulica telescópica com alcance até 6,0 m, giro de 360° incluindo os recursos de motorista, ajudantes necessários para movimentação da carga e documentações obrigatórias previstas em Normas e no Anexo de SMS.

6.5.3.2. O Caminhão tipo Munck de 12 t será medido no item 5.4 da Planilha de Preços Unitários por dia de disponibilidade, após a conclusão dos serviços.


6.5.4. Mapas de Riscos - Os mapas de riscos devem ser elaborados seguindo as condições mínimas prescritas, que são:

6.5.4.1. Desenhar em programa AutoCAD, ou similar, com planta baixa ou vista superior da seção ou equipamento de trabalho;

6.5.4.2. Classificar a partir de planta baixa de cada seção por grau de perigo: pequeno, médio e grande, que são representadas por tamanhos proporcionalmente diferenciados de círculos;

6.5.4.3. Representar os círculos coloridos de vermelho, verde, marrom, amarelo ou azul sendo que cada cor corresponde a um tipo de agente: químico, físico, biológico, ergonômico e mecânico;

6.5.4.4. Os mapas devem ser aplicados em vinil / lona, com impressão resistente a intempéries;

	ANEXO I	Folha: 12 de 18
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	

6.5.4.5. As impressões devem ser colocadas em moldura de alumínio, com duas lâminas de vidro, envolto em cola de silicone;

6.5.4.6. A CONTRATADA deve entregar também todas as cópias dos Mapas de Riscos Ambientais em meio digital, gravados em software que permita edição dos dados.

6.5.4.7. Os mapas de riscos devem ser atualizados anualmente, e são atualmente nos formatos A1 (01 unidade), A2 (02 unidades) e A3 (85 unidades). Caberá a CONTRATADA, sempre que preciso, retirar e instalar os mapas de riscos nos locais apropriados.

6.5.4.8. Os mapas de riscos serão medidos no item 5.5 da Planilha de Preços Unitários – PPU, após a aprovação e instalação nos locais indicados pela fiscalização.

6.5.5. Recarga de extintor de incêndio – A CONTRATADA deverá zelar pela manutenção da carga dos extintores de incêndio, providenciando a retirada, recarrega, teste e recolocação dos mesmos no local de onde foram retirados, além de manter estes sinalizados conforme à legislação pertinente.

6.5.5.1. A recarga de extintor de incêndio será medida no item 5.6 da Planilha de Preços Unitários – PPU, após a execução e reposição do equipamento no local indicado pela fiscalização.

6.5.6. Manutenção de extintor de incêndio – A CONTRATADA deverá, sempre que necessário, realizar a manutenção da carga dos extintores de incêndio, por empresa qualificada, a fim de garantir sua perfeita operacionalidade.

6.5.6.1. A manutenção de extintor de incêndio será medida no item 5.7 da Planilha de Preços Unitários – PPU, após a execução e reposição do equipamento no local indicado pela fiscalização.

## 6.6. CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

6.6.1. A CONTRATADA utilizará os equipamentos da CONTRATANTE relacionados abaixo, devendo para tal mantê-los calibrados, sem ônus à CONTRATANTE, utilizando laboratórios que façam a emissão de certificado de calibração “Padrão RBC”, conforme periodicidades indicadas abaixo:


6.6.1.1. Mesa de Calibração – 01 (um) calibrador universal ISOCAL MCS-10. Marca PRESYS. Periodicidade bianual;

6.6.1.2. Calibrador de Pressão – 01 (um) calibrador de pressão PC-507 – 250/500/1000/3000 PSI. Marca PRESYS. Periodicidade bianual;

6.6.1.3. Calibrador de Pressão – 01 (um) calibrador de pressão PC-507 – 500/100/5000/10000 PSI. Marca PRESYS. Periodicidade bianual;

6.6.1.4. Calibrador de Temperatura – 02 (Dois) calibrador digital de temperatura tipo bloco seco T-25N. Marca PRESYS. Periodicidade bianual;

6.6.1.5. Multicalibrador portátil – 01 (um) multicalibrador portátil modelo DPI-620. Marca GE

	ANEXO I	Folha: 13 de 18
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	

Druck. Periodicidade bianual;

6.6.1.6. Alicates amperímetro – 06 (seis) alicates amperímetros Fluke modelo 375 . Periodicidade anual;

6.6.1.7. Multímetro – 01 (um) alicates multímetro Fluke modelo 179 . Periodicidade anual;  
Localizador de dutos de aço carbono – 04 pipelocator modelo RD 8000 marca Radiodetection . Periodicidade anual;

6.6.1.8. Localizador dutos de polietileno de alta densidade Maker Mate – 03 pipelocator modelo. Periodicidade anual;

6.6.1.9. Explosímetro – 20 (vinte) detectores de gás Modelo X-am® 2500 para monitoramento de 4 gases: CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO e vapores combustíveis. Marca Dräger. Periodicidade 6 meses.

6.6.1.10. Detector de vazamento – 3 (três) detectores de vazamento de gás Modelo Sensit HXZ-2 para monitoramento de metano. Marca Dräger Periodicidade 6 meses.

6.6.1.11. Balança eletrônica – 01 (um) detectores balança eletrônica Modelo IDR-10000 Marca Ramuza. Periodicidade 6 meses.

6.6.1.12. Medidor de espessura – 01 (um) medidor de espessura Modelo DX-5DL Marca MESS. Periodicidade Anual.

## 6.7. DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA

6.7.1. No prazo de até 15 (quinze) dias antes do início dos serviços a CONTRATADA deverá apresentar os documentos abaixo:

- Certificado de aferição de instrumentos e equipamentos;
- Certificados de materiais utilizados e fornecedores
- Comprovação de experiência e qualificação dos profissionais das equipes
- ART do contrato.

6.7.2. A CONTRATADA deverá elaborar e enviar para aprovação da CONTRATANTE, até 30 (trinta) dias após o início dos serviços, os seguintes Procedimentos Executivos:

- Pré-operação de gasodutos;
- Pré-operação de estação de gás natural;
- Inspeção operacional em estação de gás natural;
- Assistência técnica a consumidores residenciais e comerciais;
- Atendimento de chamadas operacionais e emergenciais;
- Operação de gasodutos;
- Medição;
- Simulados de urgência e emergência na rede de gás natural;
- Ação em caso de urgência e emergências com gás natural;
- Ação em caso de urgência e emergências com odorante (mercaptana);
- Teste de válvulas;
- Pinçamento de tubulação de PE 100;
- Furação de tê de serviço de ramal externo;
- Alinhamento de unidade usuária;
- Armazenamento, manuseio, transporte de materiais;

- Purga de gás;
- Liberação de serviços de reparo ou acoplamento de ramal à rede em carga;
- Instalação e conversão de GLP para gás natural nos equipamentos de clientes residenciais e comerciais (incluindo fogões, fornos, máquinas de secar roupa, aquecedores de passagem e acumulação, e outros equipamentos comerciais);
- Queima de GLP residual da rede interna;
- Instalação de regulador de pressão acoplado com medidor de vazão;
- Substituição e regulação da pressão de operação em regulador primário e secundário;
- Adequação de ambientes;
- Análise de combustão.

6.7.3. Os procedimentos deverão contemplar, no mínimo, os seguintes itens:

- Objetivo
- Abrangência
- Documentos de referência (Normas Técnicas aplicáveis, etc);
- Definições
- Descrição dos processos em compatibilização com as Normas Técnicas a serem utilizadas;
- Os equipamentos, mão-de-obra e materiais necessários;
- Requisitos de segurança aplicáveis;
- Registros (Documentos e certificados gerados).

6.7.4. Poderá haver necessidade de elaboração de padrão de execução de outros procedimentos que não estão listados no subitem acima, tendo a CONTRATADA que elaborá-los antes da execução do serviço.

## **7. PADRÕES, NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

7.1. Integram o presente Anexo os padrões e normas, conforme discriminado abaixo:

### **7.1.1. Medição:**

- AGA 3 - Orifice metering of natural gas
- AGA 7 - Measurement of natural gas by turbine meter
- AGA 8 - Compressibility factor of natural gas and related hydrocarbon gases
- AGA 9 - Measurement of gas by multipath ultrasonic meters
- AGA 10 - Speed of sound in natural gas and other related hydrocarbon gases
- PORTARIA ANP INMETRO 001 - Condições e requisitos mínimos para os sistemas de medição de petróleo e gás
- PORTARIA INMETRO 114 - Condições e requisitos mínimos a que devem atender os medidores tipo rotativo e turbina
- PORTARIA INMETRO 32 - Condições e requisitos mínimos a que devem atender os medidores de gás automotivos
- NBR ISO 10012-1 - Requisitos de garantia da qualidade para equipamento de medição
- NBR ISO 10012-2 - Diretrizes para controle de processos de medição
- NBR-14978 - Medição eletrônica de gás - Computadores de vazão

### **7.1.2. Normas ABNT**

- NBR 12712 - Projeto de sistemas de transmissão e distribuição de gás combustível
- NBR 13103 - Instalação de aparelhos a gás para uso residencial – requisitos dos ambientes
- NBR 14177 - Flexível metálico para instalações de gás combustível
- NBR 14461 - Sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – Tubos e conexões de polietileno PE80 e PE100 - Instalação em obra pôr método destrutivo
- NBR 14463 - Sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – Conexões de polietileno PE80 e PE100 – Requisitos
- NBR 14465 - Sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas – Tubos e conexões de polietileno PE80 e PE100 – Execução de solda por eletrofusão

- NBR 14467 - Conexões de polietileno PE80 e PE100 – Verificação da resistência coesiva
- NBR 14468 - Conexões de polietileno PE80 e PE100 – Verificação de resistência à pressão hidrostática
- NBR 14469 - Conexões de polietileno PE80 e PE100 – Determinação das dimensões
- NBR 14470 - Conexões de polietileno PE80 e PE100 – Verificação da resistência ao impacto em tês de serviço
- NBR 14471 - Conexões de polietileno PE80 e PE100 - Determinação do fator de perda de carga em tês de serviço
- NBR 14472 - Tubos e conexões de polietileno PE80 e PE100 – Qualificação de soldador
- NBR 14473 - Tubos e conexões de polietileno PE80 e PE100 – Reparo ou acoplamento de novo trecho à rede em carga com utilização do processo de esmagamento (pinçamento)
- NBR 14570 - Instalações internas para uso alternativo dos gases GN e GLP – Projeto e Execução
- NBR 15358 - Rede interna para gases combustíveis (industrial e comercial)
- NBR 15526 - Rede interna para gases combustíveis (residencial)

#### 7.1.3. Odoração: Rinologia e Cromatografia

- NBR 15614 - Rinologia - Análise olfativa no gás natural
- Reporta: ABNT NBR 14725 - Ficha de informações de segurança de produtos químicos - FISPQ
- NBR 15616 - Odoração do gás natural canalizado
- Reporta: ASTM D5504 - Determination of sulfur compounds in natural gas and gaseous fuels by gas chromatography and chemiluminescence.
- ISO 19739 - Natural gas - Determination of sulfur compounds using gas chromatography / Annex D (informative) - GC method using ED.


#### 7.1.4. Cromatografia do gás natural (Venda)

- NBR 14903 - Gás Natural - Determinação da composição química por cromatografia em fase gasosa
- Reporta: ISO 6974-4 - Natural Gas - Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography - Part 4 Determination of nitrogen, carbon dioxide and C1 to C5 and C6 + hydrocarbons for a laboratory and on-line process application using two columns;
- NBR 15213 - Gás natural e outros combustíveis gasosos - Cálculo do poder calorífico, densidade absoluta, densidade relativa e índice de Wobbe de combustíveis gasosos a partir da composição.
- Reporta: ISO 6976 - Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe index from composition.
- Ambas reportam:
- ISO 10715 - Natural gas – Sampling guidelines
- Resolução ANP nº 16 de 17.6.2008 - DOU 18.6.2008, que estabelece a especificação do gás natural, de origem nacional ou importada, a ser comercializado em todo o território nacional.

#### 7.1.5. Instrumentação

- N-0858 - Construção, montagem e condicionamento de instrumentação
- N-1882 - Critérios para elaboração de projetos de instrumentação
- N-2098 - Inspeção de duto terrestre em operação
- NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão
- NBR 5419 - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas
- ABNT IEC/TR 60079 – Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas
- ASME B31.8-2003 - Gas transmission and distribution piping systems

7.2. Deverão ser pesquisadas e obedecidas todas as normas, especificações e métodos citados no Contrato e seus Anexos, bem como atendidas as normas legais e regulamentares, de caráter Federal, Estadual ou Municipal, que estejam em vigor ou que venham a ser emitidas, relacionadas com os serviços objeto do Contrato, ou que, direta ou indiretamente, afetem o ajuste formalizado no Contrato.

	ANEXO I	Folha: 16 de 18
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	

7.3. Deverão também ser pesquisadas e utilizadas outras normas tais como: ABNT, API, ANSI, ASME, ASTM, AWS, MSS, SIS, SAE, e DIN.

7.4. Deverão sempre ser utilizadas as últimas edições das normas, especificações e métodos citados.

## 8. COMPOSIÇÃO DOS VALORES ESTIMADOS

8.1. Os valores a serem estimados deverão considerar, além do que já foi exposto neste documento, a **hora de referência salarial** indicada no Anexo IA, adicionais de risco (quando cabíveis) e demais benefícios dos profissionais, além do atendimento aos requisitos de acordos sindicais e ainda reajustados conforme acordos e data-base do sindicato da categoria.

8.2. As instalações operacionais da CONTRATANTE são consideradas áreas classificadas, portanto, a CONTRATADA deve prever, quando aplicável, para seus empregados o **adicional de periculosidade**, conforme a característica da atividade e indicado no Anexo IB.

8.3. A CONTRATADA deverá prever o **adicional de sobreaviso** para os empregados que necessitam atuar neste regime, conforme Anexo IB.

8.4. A CONTRATADA deverá seguir a legislação vigente e as devidas convenções coletivas e acordos do sindicato da (s) categoria (s).

## 9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. A execução dos serviços a cargo da CONTRATADA deverá obedecer ao preceituado no Contrato, no presente documento, nos documentos técnicos de projeto, nas instruções gerais dos fabricantes dos materiais e equipamentos inerentes aos serviços citados neste anexo, nas recomendações estabelecidas nas últimas revisões das normas e padrões aplicáveis a cada caso, bem como deverá atender às normas legais e regulamentares, de caráter Federal, Estadual ou Municipal, que estejam em vigor ou venham a ser emitidas, relacionadas com os serviços objeto do Contrato, ou que, direta ou indiretamente, afetem o ajuste formalizado no instrumento contratual.

9.2. Ainda, deverá a CONTRATADA, aplicar todas as instruções de trabalho, procedimentos e manuais da CONTRATANTE relacionadas com os serviços objeto do Contrato, que venham a ser emitidas ou revisadas durante o prazo de validade do Contrato.

9.3. Deverão ser pesquisadas e obedecidas todas as normas, especificações e métodos citados no Contrato e seus anexos, bem como as normas legais e regulamentares, de caráter Federal, Estadual ou Municipal, eventualmente existentes sobre o assunto ou sobre os serviços.

9.4. A CONTRATADA deverá executar todos os serviços de acordo com os desenhos, memoriais, Normas Técnicas e Procedimentos Executivos previstos e aprovados. Qualquer alteração no processo de execução deverá ser submetida à aprovação da fiscalização dos serviços.

9.5. A CONTRATADA deverá indicar, antes do início dos serviços, qualquer divergência entre os requisitos das especificações técnicas com as normas e métodos citados.

9.6. Quaisquer erros, omissões, incorreções ou divergências eventualmente encontradas nos desenhos ou especificações fornecidas pela CONTRATANTE, no decorrer da execução dos serviços ora contratados, deverão ser comunicados, por escrito, à fiscalização dos serviços, que após corrigi-los, devolvê-los-á, em tempo hábil, à CONTRATADA, mediante documento por escrito.

9.7. Não deverá ser alterada qualquer especificação e/ou desenho sem autorização da CONTRATANTE. A autorização só terá validade quando confirmada por escrito.

9.8. A CONTRATADA deverá apresentar para a fiscalização do contrato, na oportunidade de apresentação da medição do mês de referência anterior, o Relatório consolidado de Operação do respectivo mês de medição.

9.9. O Relatório consolidado de Operação, cuja emissão é mensal, deverá conter descritivo detalhado das atividades realizadas por cada equipe responsável pelos serviços medidos, incluindo indicadores de operação a serem definidos em conjunto com a fiscalização dos serviços.

9.10. A CONTRATADA deverá adotar uma postura de bom relacionamento com órgãos públicos e comunidades da região de abrangência dos serviços, de modo que seja preservada a imagem da CONTRATANTE.


9.11. Em casos de férias ou licenças e, em períodos curtos, de no máximo 30 dias, a CONTRATADA, após liberação da FISCALIZAÇÃO, poderá prestar algum dos serviços listados no Anexo IA por profissional já mobilizado no presente contrato, porém sem preencher em sua totalidade os requisitos previstos no Anexo IA, de forma a não causar interrupção dos serviços.

9.12. Para todos os serviços, quando necessário for, estará incluso a cargo da CONTRATADA a obtenção de licenças de trânsito para serviços em vias públicas, inclusive com os custos de obtenção destas licenças junto às prefeituras.

9.13. Todas as atividades que envolvam riscos, como vazamentos de gás, trabalho em espaço confinado, risco elétrico, trabalho em altura, movimentação de carga, escavação profunda, dentre outros deverão ser acompanhadas e orientadas em tempo integral por **profissionais de segurança** do quadro da contratada.

9.14. Os serviços listados no Anexo IA de forma alguma limitam a atuação dos profissionais. Todas atividades solicitadas e inerentes aos serviços de operação, assistência técnica, compressão, medição e atendimento de emergências, desde que estejam relacionadas às atividades de distribuição de gás natural canalizado deverão ser prestadas pelos profissionais da CONTRATADA.

9.15. Quando do término do contrato, A CONTRATADA terá um prazo máximo de 15 (quinze) dias para desmobilização de toda a estrutura e entregar quaisquer canteiros, instalações ou escritórios da CONTRATANTE nas condições encontradas inicialmente.

	ANEXO I	Folha: 18 de 18
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	


9.16. Na desmobilização a CONTRATADA deverá retirar todos os equipamentos, ferramentas, veículos e recursos de informática fornecidos.

## 10. ANEXOS

Anexo IA - Descrição dos serviços e requisitos profissionais

Anexo IB – Regime de Trabalho

Anexo IC – Ferramentas e Equipamentos

<div>  <div>Anexo IA - Prestação de Serviços de Operação</div> </div>						
ITEM PPU	NATUREZA	Descrição dos Serviços	Requisitos Profissionais	Nível Profissional	Hora de Serviço (livre de encargos sociais e sem os adicionais)	Categoria da Função (Dimensionamento de
1.1	Serviços de engenharia mecânica e processos técnicos relacionados a distribuição de gás natural	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordenar equipes, processos e atividades;</li> <li>- Responsabilizar-se tecnicamente pela operação da rede de distribuição;</li> <li>- Definir e aplicar normas de segurança;</li> <li>- Especificar materiais e equipamentos;</li> <li>- Elaborar e revisar memoriais descritivos, especificações técnicas, instruções de trabalhos e padrões técnicos;</li> <li>- Elaborar estudos, análises técnicas e instruções visando melhorias;</li> <li>- Verificar, revisar e aprovar desenhos e documentos técnicos;</li> <li>- Receber as demandas, orientar e acompanhar o andamento dos serviços de operação, assistência técnica, medição, leitura e compressão de gás natural;</li> <li>- Realizar vistorias e emitir laudos e pareceres técnicos;</li> <li>- Participar na fiscalização de construções e montagens de estruturas metálicas;</li> <li>- Elaborar relatórios gerenciais nos padrões da CONTRATANTE;</li> <li>- Prestar auxílio aos demais colaboradores da área para analisar e resolver problemas técnicos nos equipamentos e instalações da rede de distribuição de gás;</li> <li>- Conhecer e cumprir as questões relacionadas com a segurança industrial, incluindo o cumprimento das leis trabalhistas e regulamentos locais;</li> <li>- Elaborar laudos de teste de estanqueidade no padrão previsto no anexo B.12 da NT 01/2018 do CBM-ES (ou outra norma que venha a suceder) e emitir ART;</li> <li>- Elaborar e revisar prontuários de NR-13 de vasos de pressão, com emissão de ART;</li> <li>- Atender à FISCALIZAÇÃO do contrato em demandas adicionais aos serviços listados.</li> </ul>	<p>Formação superior em engenharia mecânica;</p> <p>Conhecimento de normas técnicas nacionais e internacionais;</p> <p>Liderança e habilidade em gestão de equipes;</p> <p>Experiência na gestão de processos técnicos;</p> <p>Experiência e proficiência em atividades similares à distribuição de gás natural;</p> <p>Conhecimentos de AutoCad, Acrobat Professional, MS Project, Power Point, Excel e Word;</p> <p>Registro no CREA/ES;</p> <p>Conhecimentos em sistemas de gestão da qualidade.</p> <p>Carteira de Habilitação - Categoria B</p>	Sênior	R\$ 52,83	A
1.2	Serviços de supervisão das atividades operacionais e consolidação da medição industrial e postos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Supervisionar e controlar a realização das atividades operacionais e de assistência técnica nas instalações da rede de distribuição de gás;</li> <li>- Orientar manobras de pré-operação de redes de distribuição e ramais de novos clientes;</li> <li>- Orientar a execução de manobras (fechamento/abertura) em válvulas de bloqueio da rede de distribuição por vazamento, emergência ou quando solicitado pela fiscalização dos serviços;</li> <li>- Orientar e planejar serviços de despressurização e inertização de trechos na rede de distribuição;</li> <li>- Consolidar as informações de qualidade do gás natural;</li> <li>- Consolidar as informações dos volumes de gás natural medidos;</li> <li>- Receber as leituras e audit trails dos medidores dos clientes cujas estações possuem computador de vazio, coletadas pelo serviço de operação da rede de distribuição, e arquivar em pastas permitindo a rastreabilidade dos dados de medição;</li> <li>- Receber os dados de cromatografia recebidos pelo sistema supervisorio, ou pelo supridor do gás canalizado, validar os dados para medição e aplicar os coeficientes de correção nos dados de medição dos clientes;</li> <li>- Gerar planilhas de fechamento medição, e de consolidação do consumo – comparando a medição da CONTRATANTE com a medição do supridor de gás canalizado;</li> <li>- Controlar o processo de leitura e apuração dos volumes para faturamento;</li> <li>- Atender à FISCALIZAÇÃO do contrato em demandas adicionais aos serviços listados.</li> </ul>	<p>Diploma ou certificado de habilitação de técnico de nível médio;</p> <p>Conhecimentos de Power Point, Excel e Word;</p> <p>Sólida experiência e proficiência em atividade de distribuição de gás natural;</p> <p>Experiência em medição de volumes.</p> <p>Carteira de Habilitação - Categoria B</p>	Sênior	R\$ 29,09	A
1.3	Serviços de encarregado das atividades de leitura e medição de residências e comércios	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordenar e controlar as atividades de leitura de medidores;</li> <li>- Liderar equipe de coleta e leitura;</li> <li>- Validar, consolidar e registrar dados de medição residencial e comercial;</li> <li>- Realizar análise técnica de manifestações de assistência técnica e questionamento da medição;</li> <li>- Gerar relatórios de medição;</li> <li>- Realizar análise de roteirização para coleta de dados;</li> <li>- Realizar reservas de materiais e tratamento de OS;</li> <li>- Relatar todas as informações de rotina;</li> <li>- Atender à FISCALIZAÇÃO do contrato em demandas adicionais aos serviços listados.</li> </ul>	<p>Profissional de nível médio;</p> <p>Conhecimentos de MS Project, Power Point, Excel, Word;</p> <p>Experiência e proficiência em atividade de distribuição de gás natural;</p> <p>Experiência em medição de volumes.</p> <p>Carteira de Habilitação - Categoria B</p>	Pleno	R\$ 17,87	B
1.4	Serviços de analista químico da qualidade do gás natural	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Executar serviços de análise de qualidade, monitoramento da odorização e da cromatografia do gás canalizado na rede de distribuição</li> <li>- Coletar diariamente amostras de gás canalizado em locais definidos junto à fiscalização dos serviços, tal como estações, tubulações, e outras fontes de gás;</li> <li>- Manter a operacionalidade do laboratório de análise de mercaptana, incluindo a calibração de equipamentos, o descarte apropriado de resíduos, a requisição de líquidos e gases consumíveis;</li> <li>- Monitorar a odorização através da determinação de compostos odoríferos de enxofre no gás canalizado pelos analisadores de mercaptana AXEL SEMRAU – ODOR ONLINE e Agilent 7890P;</li> <li>- Emitir Certificado da Qualidade da cromatografia gasosa conforme Resolução ANP nº 16;</li> <li>- Elaborar mensalmente relatórios das análises de mercaptanas;</li> <li>- Manter o controle do estoque de Mercaptana, bem como o prazo de validade dos lotes e recipientes;</li> <li>- Receber os dados de cromatografia recebidos pelo sistema supervisorio, ou pelo supridor do gás canalizado, validar os dados para medição e aplicar os coeficientes de correção nos dados de medição dos clientes;</li> <li>- Atender à FISCALIZAÇÃO do contrato em demandas adicionais aos serviços listados.</li> </ul>	<p>Diploma ou certificado de habilitação de técnico de nível médio em química;</p> <p>Conhecimentos de MS Project, Power Point Excel, Word;</p> <p>Experiência e proficiência em análise química de gases;</p> <p>Experiência na utilização dos equipamentos de análise da CONTRATANTE.</p> <p>Carteira de Habilitação - Categoria B</p>	Sênior	R\$ 22,94	B

1.5	Serviços de operador de sistema supervisão da rede de distribuição de gás natural	<p>Executar os serviços de monitoramento ininterrupto das condições operacionais de fornecimento da rede de distribuição de gás.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitorar o fornecimento de gás canalizado da rede de distribuição no sistema SCADA (ou sistema equivalente) atentando para continuidade operacional das instalações, verificação e solução de anomalias;</li> <li>- Acionar, quando necessário, assistência para manutenção operacional do sistema SCADA;</li> <li>- Monitorar a programação de fornecimento informado ao supridor e o consumo efetivo dos clientes em cada dia, e manter a projeção de fechamento do fornecimento dentro dos limites contratuais para cada ponto de entrega, através da reprogramação de fornecimento, conforme procedimento da CONTRATANTE;</li> <li>- Relatar todas as informações de rotina, programadas ou de emergência no Relatório Diário de Ocorrências (RDO) ou relatórios adotados pela CONTRATANTE para garantia da qualidade dos serviços;</li> <li>- Elaborar e enviar diariamente relatório de consumo de clientes, relatório de anomalias operacionais e Relatório Diário de Ocorrências (RDO);</li> <li>- Preencher planilhas de acompanhamento operacional, projeção e totalização de consumos e anomalias sobre a rede de distribuição;</li> <li>- Realizar atendimento telefônico de chamados de emergência, abrir e fechar Manifestações, Ordens de Serviço e encaminhar para responsáveis;</li> <li>- Operar os sistemas informatizados da CONTRATANTE, como o InfoPAE para controle de emergências e o GIS para pesquisas de informações georreferenciadas.</li> <li>- Emitir as notas fiscais relativas as transferências de gás natural entre as bases da BR e os seus clientes;</li> <li>- Atender à FISCALIZAÇÃO do contrato em demandas adicionais aos serviços listados.</li> </ul>	<p>Profissional de nível médio;</p> <p>Conhecimentos de MS Project, Power Point, Excel, Word;</p> <p>Experiência em atividade de distribuição de gás natural ou similares.</p>	Pleno	R\$	14,17	B
1.6	Serviço de técnico operacional industrial	<p>Compreende a execução de serviços de operação na rede de distribuição de gás canalizado para manter as condições operacionais e o fornecimento contínuo dos clientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitorar, vistoriar e regularizar anomalias operacionais encontradas nas instalações da CONTRATANTE atentando para o estado geral de conservação, pintura, sinalização, vazamentos e obras/atividades de terceiros nas imediações dos dutos que possam colocar em risco a integridade física dos mesmos;</li> <li>- Rearmar reguladores, no caso de desarme causado por operação anormal ou quaisquer outros distúrbios na rede de distribuição;</li> <li>- Realizar leitura sistemática e periódica de manômetros, computadores de vazão, medidores e outros equipamentos das estações de regulação de fornecimento;</li> <li>- Executar manobras de pré-operação de redes de distribuição, e ramais de novos clientes;</li> <li>- Executar manobras (fechamento/abertura) em válvulas de bloqueio da rede de distribuição por vazamento, emergência ou quando solicitado pela fiscalização dos serviços;</li> <li>- Realizar despressurização e inerteização na rede de distribuição e ramais;</li> <li>- Executar limpeza de elementos filtrantes;</li> <li>- Relatar todas as informações de rotina, programadas ou de emergência no Relatório Diário de Ocorrências (RDO) as informações relevantes sobre o serviço;</li> <li>- Monitorar a odorização do gás natural na rede de distribuição, nos pontos estabelecidos pela fiscalização dos serviços;</li> <li>- Acompanhar e verificar a execução da obra de construção de ramais observando que as empreiteiras não causem danos à rede de distribuição existente;</li> <li>- Receber e avaliar criticamente a documentação dos ramais construídos e clientes convertidos pelas empreiteiras, conforme orientação da fiscalização dos serviços;</li> <li>- Realizar pinçamento em redes e ramais de PEAD;</li> <li>- Realizar coleta de Audit Trails em computadores de vazão;</li> <li>- Realizar o furo em carga dos tês de serviço instalados pelas empreiteiras construtoras de ramais, e desta forma gaseificar o ramal até o conjunto de regulação e medição dos clientes;</li> <li>- Realizar o alinhamento do gás canalizado nos conjuntos de regulação e medição quando a documentação e as instalações entregues pelas empreiteiras contratadas pela CONTRATANTE estiverem de acordo com as condições requeridas pela fiscalização dos serviços;</li> <li>- Prestar auxílio a equipe de assistência técnica;</li> <li>- Realizar leitura dos medidores dos clientes sem computador de vazão nas regiões norte e sul;</li> <li>- Realizar o pronto atendimento a emergências 24 horas por dia, 7 dias por semana, durante todo o período de vigência do contrato.</li> <li>- Atender à FISCALIZAÇÃO do contrato em demandas adicionais aos serviços listados.</li> </ul>	<p>Profissionais de nível técnico com formação em mecânica, automação industrial, instrumentação, elétrica, eletrotécnica, manutenção industrial ou eletromecânica.</p> <p>Experiência em atividades relacionadas à operação na indústria de óleo e gás, petroquímica, química ou petróleo e gás (distribuição ou transporte).</p> <p>Carteira de Habilitação - Categoria B</p>	Pleno	R\$	16,75	B
1.7	Serviço de gasista de assistência técnica	<p>Executar serviços de assistência técnica na rede de distribuição de gás canalizado para manter as condições operacionais e o fornecimento contínuo dos clientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Executar os serviços correlatos e acessórios previstos na Tabela de Serviços de Assistência Técnica emitida pela ARSP.</li> <li>- Trocar e instalar flexíveis, registros, e outras peças de instalações internas de gás canalizado de clientes;</li> <li>- Converter, regular, desentupir e limpar fogões, aquecedores, lareiras, saunas, secadoras, fritadeiras, chapas, frangueiras, e outros equipamentos de clientes que podem utilizar gás canalizado;</li> <li>- Eliminar vazamentos de aparelhos, registros, flexíveis, reguladores e outros.</li> <li>- Executar testes de estanqueidade, emitir laudos, executar manobras de pré-operação de ramais e redes internas de clientes, e redes de distribuição;</li> <li>- Executar manobras de pré-operação de redes de distribuição, e ramais de novos clientes;</li> <li>- Executar manobras (fechamento/abertura) em válvulas de bloqueio da rede de distribuição por vazamento, emergência ou quando solicitado pela fiscalização dos serviços;</li> <li>- Relatar todas as informações de rotina, programadas ou de emergência no Relatório Diário de Ocorrências (RDO) as informações relevantes sobre o serviço;</li> <li>- Realizar o furo em carga dos tês de serviço instalados pelas empreiteiras construtoras de ramais, e desta forma gaseificar o ramal até o conjunto de regulação e medição dos clientes;</li> <li>- Realizar o alinhamento do gás canalizado nos conjuntos de regulação e medição quando a documentação e as instalações entregues pelas empreiteiras contratadas pela CONTRATANTE estiverem de acordo com as condições requeridas pela fiscalização dos serviços;</li> <li>- Acompanhar todo tipo de intervenção sobre os dutos de distribuição, orientando os intervenientes quanto à localização destas instalações, e quanto aos procedimentos que devem ser seguidos a fim de não danificar os ativos da CONTRATANTE.</li> <li>- Prestar auxílio a equipe operacional industrial;</li> <li>- Realizar o pronto atendimento a emergências, no horário de 07:00h às 22:00h, 7 dias por semana, durante todo o período de vigência do contrato.</li> <li>- Atender à FISCALIZAÇÃO do contrato em demandas adicionais aos serviços listados.</li> </ul>	<p>Profissional de nível médio com curso de Gasista pelo Senai ou proficiência comprovada na atividade;</p> <p>Experiência prática comprovada nos serviços previstos na Tabela de Assistência Técnica..</p> <p>Carteira de Habilitação - Categoria A ou B</p>	Pleno	R\$	14,82	B
1.8	Serviços de coleta e leitura de volumes consumidos de gás natural	<p>Executar serviços de medição e leitura de medidores na rede de distribuição de gás</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar leitura dos medidores dos clientes sem computador de vazão, com a ida a campo, em cumprimento com o cronograma de leitura elaborado pela fiscalização do serviço, e com as rotas de leitura existentes;</li> <li>- Entregar as notas fiscais aos clientes em atendimento aos prazos estabelecidos pela fiscalização do serviço.</li> <li>- Atender à FISCALIZAÇÃO do contrato em demandas adicionais aos serviços listados.</li> </ul>	<p>Profissional de nível médio;</p> <p>Carteira de Habilitação - Categoria AB</p>	Júnior	R\$	8,71	C

1.9	Serviços de suporte técnico à atividade de compressão de gás natural	<p>Executar serviços de manutenção operacional nos equipamentos, máquinas e instalações da rede de distribuição de gás canalizado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Manter as condições operacionais e o fornecimento contínuo dos clientes dos projetos estruturantes;</li><li>- Realizar acompanhamento de atividades de compressão de gás natural para carretas feixe;</li><li>- Conservação e organização do site de compressão;</li><li>- Inspeção visual no sistema de compressão (compressores, mangotes e tubulações);</li><li>- Manuseio de mangotes para carregamento das carretas;</li><li>- Monitorar, vistoriar e regularizar anomalias operacionais encontradas nas instalações da CONTRATANTE atentando para o estado geral de conservação, pintura, sinalização e vazamentos;</li><li>- Realizar leitura sistemática e periódica de manômetros, computadores de vazão, medidores e outros equipamentos das estações de regulagem de fornecimento;</li><li>- Relatar todas as informações de rotina, programadas ou de emergência no Relatório Diário de Ocorrências (RDO) as informações relevantes sobre o serviço;</li><li>- Inspeção visual de tubulações, estações ou vasos de pressão;</li><li>- Inspeção visual de Pintura;</li><li>- Auxiliar na análise de necessidade de troca e regulagem de componentes;</li><li>- Auxiliar nos testes de funcionamento de equipamentos e máquinas;</li><li>- Auxiliar nas manutenções e pequenos reparos;</li><li>- Atender à FISCALIZAÇÃO do contrato em demandas adicionais aos serviços listados.</li></ul>	<p>Profissional de nível médio;</p> <p>Conhecimentos de Excel, Word;</p> <p>Experiência em atividade de distribuição de gás natural ou similares.</p>	Júnior	R\$10,05	C
1.10	Serviços de encarregado da atividade de compressão e descompressão de gás natural	<p>Coordenar, controlar e executar serviços de suporte às instalações de compressão e descompressão de gás natural.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Liderar equipes de operação da base de compressão;</li><li>- Analisar as necessidades de troca e regulagem de componentes;</li><li>- Aplicar testes de funcionamento de equipamentos e máquinas;</li><li>- Leitura e interpretação de desenhos técnicos;</li><li>- Reparos de máquinas diversas;</li><li>- Montagem e instalação de máquinas;</li><li>- Fixação de peças e estruturas específicas</li><li>- Conserto de maquinário, como motores, compressores, engrenagens e rolamentos;</li><li>- Controle de qualidade de equipamentos;</li><li>- Análise de problemas técnicos e elaboração de soluções</li><li>- Atender à FISCALIZAÇÃO do contrato em demandas adicionais aos serviços listados.</li></ul>	<p>Profissional de nível técnico com formação em mecânica, automação industrial, instrumentação, manutenção industrial ou eletromecânica.</p> <p>Experiência em atividades relacionadas à manutenção de sistemas compressores de gás.</p> <p>Carteira de Habilitação - Categoria B</p>	Pleno	R\$15,87	B

Atividades desempenhadas pela CONTRATADA	Periculosidade (30%)	Anexo IB - Quantidade de prestadores de serviço previsto por regime de trabalho por local principal de trabalho																							
		Administrativo (176h)								Escala (180h)				Observações	Associação de recursos por função										
		Sem sobreaviso			Com sobreaviso (26%)					Diurno		Noturno			Veículos										
		GV	Lin	RS	GV	Lin	SM	Col	RS	GV	Lin	GV	Lin		GV - Grande Vitória; Lin - Linhares; SM - São Mateus; Col - Colatina; RS - Região Sul	Smartphones	Notebooks	Autocad	DWG True View	Desktop	Passeio	Picape	Caminhonete	Moto	Utilitário
Serviços de engenharia mecânica e processos técnicos relacionados a distribuição de gás natural		1													1	1	1			1					
Serviços de supervisão das atividades operacionais e consolidação da medição industrial e postos	Sim				1										1	1		1		1					
Serviços de encarregado das atividades de leitura e medição de residências e comércios	Sim				1										1	1		1							
Serviços de analista químico da qualidade do gás natural	Sim	1													1	1				1					
Serviços de operador de sistema supervisório da rede de distribuição de gás natural										2		2			2			1	3						
Serviço de técnico operacional industrial	Sim					3	1	1	2	4*				* Com sobreaviso	10	7						2		5	
Serviço de gasista de assistência técnica	Sim	2								4*				* Com sobreaviso	3	1							2	2	
Serviços de coleta e leitura de volumes consumidos de gás natural	Sim									4					2	1							2		
Serviços de suporte técnico à atividade de compressão de gás natural	Sim										2		2		1	1		1							
Serviços de encarregado da atividade de compressão e descompressão de gás natural	Sim				1	1									2	2		1			1				
Serviços de engenharia elétrica e processos técnicos de instrumentação.	Sim	1													1	1	1			1					
Serviços de técnico em instrumentação	Sim				3										3	3				1	1				
Serviços de auxiliar das atividades de instrumentação e elétrica	Sim	1																							
Serviços de técnico de elétrica	Sim	1														1									
Serviços de técnico de suprimentos e gestão de materiais		1														1									
Serviços de suporte a gestão e padronização		1														1									

**ANÁLISTA QUÍMICO DA QUALIDADE DO GÁS**

Descrição	Quantidade por equipe	Equipes
Chaves de boca 7/16 X 3/8 mm, 10 X 11 mm, 13 X 14 mm, 14 X 15 mm e 15 X 16 mm	1	1
Chave de fenda média	1	1
Chave inglesa 10";	1	1
Chave de grifo 12";	1	1
Funil de plástico	1	1
Frasco plástico tipo pissete pequeno com marcação de enchimento de 450 ml	1	1
Frasco plástico tipo pissete grande	1	1
Pinça metálica ponta fina	1	1
Tubo de látex nº 200	1	1
Bolsa p/ coleta TEDLAR (Sample Bags) 3 lt, c/ válvula de polipropileno	1	1
Seringa p/ cromatografia c/ válvula, volume 5 ml MDR	1	1
Agulha descartável 25 X 0,7	1	1
Bolsa em lona tamanho 30x20x40 com 22 divisões para transporte de ferramentas	1	1

Descrição	Quantidade por equipe	Equipes
caixa de chave combinada (estria 12 a 32 com catraca, prolonga	1	3
trena de 5 m	1	3
manômetro 15 Kgf/cm <sup>2</sup>	1	3
manômetro 50 Kgf/cm <sup>2</sup>	1	3
manômetro 100 Kgf/cm <sup>2</sup>	1	3
chaves de grifo 10"	2	3
chaves de grifo 12"	2	3
chaves de grifo 14"	2	3
chaves de grifo 18"	2	3
chaves inglesa 08"	2	3
lanterna a prova de explosão	1	3
Chave allen nº 12	1	3
conjunto de chave de boca (12 peças)	1	3
conjunto de chave de boca-estria (20 peças)	1	3
martelo	1	3
chaves de fenda	4	3
chave Philips	1	3
alicate de bico curvo	1	3
teflon	2	3
tripé de segurança portátil em alumínio, com sapatas de borracha antiderrapante; com pernas telescópicas com altura de 1,4 a 2,1m; com 2 roldanas no topo e 2 olhais; com corrente para limitar abertura; catraca com trava anti-queda; cinto de segurança e cabo de aço apropriado	1	3
Bolsa em lona tamanho 30x20x40 com 22 divisões para transpor	1	3
caixa de ferramentas de ferro sanfonada – grande	1	3
espátula de 23"	1	3
Jogo de soquetes com catraca de 1/2" a 1 1/2"	1	3
Alicate de pressão	1	3
Alicate de corte	1	3
Chave de impacto estria 1 1/16	1	3
Chave de impacto estria 1 ¼	1	3
Chave inglesa 10	1	3
Separador de flanges	1	3
Tesoura para corte de juntas papelão	1	3
01 Manômetro digital faixa 0 a 100.	1	3


Descrição	Quantidade por equipe	Equipes
caixa de chave combinada (estria 12 a 32 com catraca, prolonga	1	5
trena de 5 m	1	5
manômetro 15 Kgf/cm²	1	5
manômetro 50 kgf/cm²	1	5
manômetro 100 kgf/cm²	1	5
chave de grifo 10"	2	5
chave de grifo 12"	2	5
chaves de grifo 14"	2	5
chaves grifo 18"	2	5
chaves inglesa 08"	2	5
chave inglesa 10"	1	5
lanterna a prova de explosão	1	5
jogo de 9 chaves Allen (mm) 7; 9; 11; 12;13	1	5
jogo de 10 chaves Allen (Polegada)	1	5
jogo chave Allen 7/32" x 1/2" (07 pçs)	1	5
conjunto de chave de boca (12 peças)	1	5
conjunto de chave de boca-estria (20 peças)	1	5
martelo	1	5
teflon	2	5
alicate de bico curvo	1	5
Alicate de pressão	1	5
alicate universal	1	5
alicate de bico chato	1	5
alicate de corte diagonal	1	5
jogo chaves fixa de 6 a 32 mm- 24 e 26; 27 e 29; 30 e 32 (12 pçs)	1	5
jogo chave canhão 1/4, 6, 8, 11, 12 x 150 (05 pçs)	1	5
jogo chave fenda 1/4" x 6 – 5/16" x 8 – 3/16" x 4, 1/8, 3/8"	1	5
jogo chave Philips 1/4" x 6	1	5
lima média	1	5
lima meia-cana	1	5
chave L 3/8", l 1/2"	1	5
flangeador p/ tubo de cobre	1	5
corta tubo	1	5
rebitadeira pequena	1	5
dobrador de tubo 1/4 a 3/8	1	5
jogo de 20 chaves soquete 3/8" A 1.1/4"	1	5
paquímetro mitutoyo 8"	1	5
martelo bola	1	5
arco de serra	1	5
alicate para anéis interno ponta fixa	1	5
alicate para anéis externo ponta fixa	1	5
chave ajustável n 12	1	5
vazadores (8 mm, 17 mm)	1	5
saca pino (10 mm, 5 mm)	1	5
canivete	1	5
talhadeira 19 mm	1	5
pinça	1	5
tesoura pequena	1	5
corta fio (1/16, 1")	1	5
alicates multimetro digital Fluke modelo 375 para uso em área cl	1	5
caixa de ferramentas de ferro sanfonada – grande	1	5
escada de alumínio de 03 degraus	1	5
Ferro de Solda	1	5
compressor de ar, de pistão 1,5 HP	1	5
tripe de segurança portátil em alumínio, com sapatas de borracha antiderrapantes; com pernas telescópicas com altura de 1,4 a 2,1m; com 2 roldanas no topo e 2 olhais; com corrente para limitar abertura; catraca com trava anti-queda; cinto de segurança e cabo de aço apropriado	1	5
Bolsas em lona tamanho 30x20x40 com 22 divisões para transp	1	5
espátula de 23"	1	5
Chave cachimbo 65 mm	2	3
Chave cachimbo 36 mm	1	3
Chave de impacto 2 1/2"	2	3
Chave combinada 1 7/16 "	2	3
Furadeira 3/8" 450 W	1	5

somente equipes de Linhares e Colatina  
somente equipes de Linhares e Colatina  
somente equipes de Linhares e Colatina  
somente equipes de Linhares e Colatina

Descrição	Quantidade por equipe	Equipes
Alicate de pressão	1	2
Chave inglesa 10"	1	2
Chave de grifo 10"	2	2
Chaves grifo 12"	2	2
Chaves grifo 14"	2	2
Controlador de pressão newlog dr ; equipamento para teste de estanqueidade ; faixas de pressão: 1, 0-3, 0-7, 0-10 (bar) - 0-75, acuracia: 1.0% fs ; faixa de 0-100, 0-450 (mbar) tomada de pressão: 1/4" bsp ; temperatura: 20 °c ate 50 °c ; proteção ambiente: ip67 ; intrinsecamente seguro: eexibllbt4 ; memória: 64 kilobyte, armazena aproximadamente 60 dias de dados ; intervalos de registro: 0.1 segundos ate 1 hora ; registro: amostra simples ou estatística ; bateria: célula de lítio - vida útil de aproximadamente 5 anos ; peso: 700 gramas	1	2
jogo chaves fixa de 6 a 32 mm- 24 e 26; 27 e 29; 30 e 32 (12 pçs)	1	2
jogo chave canhão ¼, 6, 8, 11, 12 x 150 (05 pçs)	1	2
jogo chave fenda ¼" x 6 – 5/16" x 8" – 3/16" x 4"	1	2
jogo chave Philips ¼" x 6"	1	2
chave inglesa (8)	1	2
jogo chave Allen 7/32" x ½" (07 pçs)	1	2
lima média	1	2
chave L 3/8", I ½"	1	2
compressor de ar, de pistão 1,5 HP	1	2
flangeador p/ tubo de cobre	1	2
corta tubo	1	2
rebitadeira pequena	1	2
lanterna a prova de explosão	1	2
dobrador de tubo ¼ a 3/8	1	2
Bolsa em lona tamanho 30x20x40 com 22 divisões para transpor	1	2
espátula de 23"	1	2
Chave inglesa 12"	1	2
Alicate universal	1	2

**GASISTA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA - MOTO**

Descrição	Quantidade por equipe	Equipes
Alicate de pressão	1	2
Chave inglesa 8"	1	2
Chave inglesa 10"	1	2
Chaves grifo 14"	1	2
jogo chave fenda 1/4" x 6 – 5/16" x 8" – 3/16" x 4"	1	2
jogo chave Philips 1/4" x 6"	1	2
jogo de chaves combinadas 14/15, 18/19, 20/22, e 27/32;	1	2
flangeador p/ tubo de cobre 1/4 a 3/8	1	2
corta tubo 28 mm	1	2
lanterna a prova de explosão	1	2
dobrador de tubo 1/4 a 3/8	1	2
Bolsa em lona tamanho 30x20x40 com 22 divisões para transporte	1	2
Alicate universal	1	2
Alicate de Corte	1	2

<div>  <b>OPERADOR DE COMPRESSÃO</b> </div>		
Descrição	Quantidade por equipe	Equipes
chave de fenda 35 cm	1	1
chave de fenda 31 cm	1	1
chave de fenda 30,5 cm	1	1
chave de fenda 24 cm	1	1
chave de fenda 24,5 cm	1	1
chave de fenda 25 cm	1	1
chave de fenda 16,5 cm	1	1
chave philips 3/8x8"	1	1
chave philips 26 cm	1	1
chave philips 19,5 cm	1	1
chave philips 17 cm	1	1
chave philips 3/16x4	1	1
chave borni 5/32x4	1	1
chave mutiteste	1	1
alicate de bico	1	1
alicate de corte	1	1
alicate universal	1	1
alicate para anéis	1	1
jogo de calibrado de lamina	1	1
chave de vela 24 mm	1	1
chave de vela 13x16	1	1
chave de vela para motor opala	1	1
cachibo 33 mm	1	1
correia para troca de filtros	1	1
chave de boca 27x32	1	1
chave de boca 24x26	1	1
chave de boca 21x23	1	1
chave de boca 17x19	1	1
chave de boca 17x16	1	1
chave de boca 14x15	1	1
chave de boca 12x13	1	1
chave de boca 06x07	1	1
chave inglesa grande	1	1
chave inglesa 12-300 mm	3	1
chave grifo 18"	1	1
Martelo 27 mm	1	1
adapador para compressor	1	1
cabo de força 35c	1	1
lima redonda	1	1
limatão	1	1
pescador de vela	1	1
allem 14 mm	2	1
alle 12 mm	1	1
allem 10 mm	1	1
allem 9 mm	1	1
allem 8mm	2	1
Allem 06 mm	2	1
allem 5 mm	2	1
allem 4 mm	1	1
allem 3 mm	1	1
allem 7/32	1	1
allem 4 mm	2	1
jogo de chave allem de 1/16 á 3/8	1	1
arco de serra	1	1
multímetro	1	1
escova de aço	1	1
esquadro	1	1
martelos de borracha	1	1
broca de 8 mm	2	1
broca de 5/6	1	1
broca de 3 mm	1	1
broca de 5 mm	3	1
cabo de martelo	1	1
niveo GP	1	1
serra copo 7/8	1	1
serra copo 13/8	1	1
suporte de serra copo 7/8	1	1
suporte de serra copo 13/8	1	1
chave de boca/estria 2"	1	1
jogo gerador de cachimbo	1	1
alicates de pressão	2	1
arebitadeiras	2	1
paquímetro digital	1	1
maquina de solda elétrica	1	1
cortador de tubos	1	1
furadeira elétrica	1	1
morça	1	1
alicate amperímetro Fluk	1	1
Multímetro Fluk	1	1
espina	1	1
Chave inglesa 24"	1	1
Marreta 3 kg	1	1
Chave cachimbo longa 24 mm	1	1
Chave cachimbo 16 mm	1	1
Chave cachimbo 14 mm	1	1
Chave combinada 15 mm	1	1
Chave combinada 16 mm	1	1
Chave combinada 18 mm	1	1

**FERRAMENTAS COMPLEMENTARES OPERAÇÃO**

Descrição	Quantidade
Placas de sinalização de intervenção em via pública	10
Cones de sinalização	20
Cavaletes de sinalização	2
Fita zebrada de sinalização (metros)	100
Tela tipo cerquite (metros)	100
Tripé de segurança (acesso espaço confinado)	1
Macacões tyvek	2
Holofotes de sinalização noturna	3
Luminárias de sinalização noturna de via, com bateria	10
Lanternas	3
Luminárias de segurança a prova de explosão	3
Pinçadores manuais p/ PE 110, 63, 32 e 20 mm ;	8 de cada

Descrição	Quantidade por equipe	Equipes
rebitadeira pequena	5	1
conjunto chave canhão 8, 9, 10, 11, 12 e 13	5	1
trena 05 m	5	1
Alicate prensa terminal	5	1
paquímetro mitutoyo 8"	3	1
jogo de chaves Philips 3/16, 1/4 e 5/16	5	1
jogo de chaves de fenda 1/8, 1/4, 5/16 e 3/8"	5	1
jogo de 9 chaves Allen (mm) 7, 9, 11 e 13.	5	1
jogo de 10 chaves Allen (polegada)	5	1
chave de grifo nº 12	5	1
alicate universal	5	1
alicate de bico chato	5	1
alicate de corte diagonal	5	1
alicate de pressão	5	1
martelo bola	5	1
arco de serra	5	1
dobrador de tubo 1/4	4	1
dobrador de tubo 3/8	4	1
dobrador de tubo 1/2	1	1
chave ajustável nº 6	5	1
chave ajustável nº 12	5	1
canivete	5	1
lima meia-cana	5	1
talhadeira 19 mm	5	1
pinça	5	1
tesoura pequena	5	1
corta frio (1/16, 1")	5	1
alicates multimetro digital Fluke modelo 375 para uso em área classificada.	4	1
Comunicador Hart Emerson modelo 475.	1	1
caixa de ferramentas de ferro sanfonada - grande	1	1
escada de alumínio de 03 degraus	1	1
escada de alumínio de 05 degraus	1	1
jogo de chaves combinadas: 1- 1", 1- 1 1/8", 2- 1 1/16", 1- 15/16", 1- 7/8", 2- 5/8", 1- 3/4", 2- 11/16", 2- 9/16", 1- 13/16", 1- 1/2", 2- 7/16", 1- 5/16", 1- 1/4", 1- 3/8".	5	1
Estação de Soldo Hikari HK 936 A	1	1
Furadeira manual de alto impacto 220 V 800 W	1	1
Parafusadeira c/ bateria	1	1
Conjunto de brocas de aço: 5, 5.5, 6, 8 e 10 mm	5	1
Conjunto de brocas de vídea: 6, 8 e 10 mm	5	1
conjunto de serra copo.	5	1
lanterna a prova de explosão	5	1
chave cinta (manômetro)	5	1
nível de mão em alumínio imantado	4	1
Bolsas em lona tamanho 30x20x40 com 22 divisões	5	1
Serra copo concreto 3/4"	1	1
Serra copo concreto 1"	1	1
Chave grifo 4	5	1
Saca ponteiro manômetro	3	1
Termo higrômetro digital Mirvi MTH 1300	2	1
Estação retrabalho Hikari mod HK 939	1	1
JG chave soquete 1/4" a 1 1/4"	3	1
Alicate anel interno	3	1
Alicate anel externo	3	1
Morsa base fixa 2 1/2" modelo 2WA EDA	1	1

# ELETRICISTA

Descrição	Quantidade por equipe	Equipes
martelo bola	1	1
Lanterna a prova de explosão	1	1
Alicate universal	1	1
Alicate bico chato	1	1
Alicate corte diagonal	1	1
Arco de serra	1	1
Canivete	1	1
alicate multímetro digital Fluke modelo 375 para uso em área classificada.	1	1
Caixa de ferro sanfonada	1	1
jogo chave canhão 8, 9, 11, 12, 13 mm	1	1
Alicate de pressão	1	1
Nível de mão em alumínio imantado	1	1
Esquadro	1	1
Trena de 05 metros	1	1
Alicate prensa terminal (catraca)	1	1
Chave canhão 10 mm	1	1
Sonda 20 mt	1	1
Chave inglesa 8"	1	1
Chave de grifo 12"	1	1
Punção 1/8 x 4"	1	1
Alicate desemcapador de fios de eletricitista profissional	1	1
Detector de tensão 1000 V AII/90 - 100 VDC	1	1
Jg chave combinada 8 a 24 mm	1	1
jogo chave philips VDE 10 peças	1	1
jogo chave tork tipo L T 07 a T 60 - 05 peças	1	1
Alicate corte cabo 8" VDE isolado	1	1
chave ajustável CR-V 12" cabo isolado	1	1
rebitadeira profissional	1	1
medidor distância laser 40 mts	1	1

# ELETRICISTA

Descrição	Quantidade por equipe	Equipes
martelo bola	1	1
Lanterna a prova de explosão	1	1
Alicate universal	1	1
Alicate bico chato	1	1
Alicate corte diagonal	1	1
Arco de serra	1	1
Canivete	1	1
alicate multímetro digital Fluke modelo 375 para uso em área classificada.	1	1
Caixa de ferro sanfonada	1	1
jogo chave canhão 8, 9, 11, 12, 13 mm	1	1
Alicate de pressão	1	1
Nível de mão em alumínio imantado	1	1
Esquadro	1	1
Trena de 05 metros	1	1
Alicate prensa terminal (catraca)	1	1
Chave canhão 10 mm	1	1
Sonda 20 mt	1	1
Chave inglesa 8"	1	1
Chave de grifo 12"	1	1
Punção 1/8 x 4"	1	1
Alicate desemcapador de fios de eletricitista profissional	1	1
Detector de tensão 1000 V AII/90 - 100 VDC	1	1
Jg chave combinada 8 a 24 mm	1	1
jogo chave philips VDE 10 peças	1	1
jogo chave tork tipo L T 07 a T 60 - 05 peças	1	1
Alicate corte cabo 8" VDE isolado	1	1
chave ajustável CR-V 12" cabo isolado	1	1
rebitadeira profissional	1	1
medidor distância laser 40 mts	1	1



## ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL					
LICITAÇÃO: PEG010/20		PROCESSO: 5000122020			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Suporte às atividades técnicas de operação				
1.1	Serviços de engenharia mecânica e processos técnicos relacionados a distribuição de gás natural	6.336	HH	R\$ 110,05	R\$ 697.276,80
1.2	Serviços de supervisão das atividades operacionais e consolidação da medição industrial e postos	6.336	HH	R\$ 94,12	R\$ 596.344,32
1.3	Serviços de encarregado das atividades de leitura e medição de residências e comércios	6.336	HH	R\$ 55,48	R\$ 351.521,28
1.4	Serviços de analista químico da qualidade do gás natural	6.336	HH	R\$ 67,89	R\$ 430.151,04
1.5	Serviços de operador de sistema supervisor da rede de distribuição de gás natural	25.920	HH	R\$ 41,23	R\$ 1.068.681,60
1.6	Serviço de técnico operacional industrial	70.272	HH	R\$ 60,83	R\$ 4.274.645,76
1.7	Serviço de gasista de assistência técnica	38.592	HH	R\$ 52,80	R\$ 2.037.657,60
1.8	Serviços de coleta e leitura de volumes consumidos de gás natural	25.920	HH	R\$ 30,80	R\$ 798.336,00
1.9	Serviços de suporte técnico à atividade de compressão de gás natural	25.920	HH	R\$ 38,42	R\$ 995.846,40
1.10	Serviços de encarregado da atividade de compressão e descompressão de gás natural	12.672	HH	R\$ 52,00	R\$ 658.944,00
1.11	Serviços de engenharia elétrica e processos técnicos de instrumentação.	6.336	HH	R\$ 88,96	R\$ 563.650,56
1.12	Serviços de técnico em instrumentação	19.008	HH	R\$ 69,23	R\$ 1.315.923,84
1.13	Serviços de auxiliar das atividades de instrumentação e elétrica	6.336	HH	R\$ 30,80	R\$ 195.148,80
1.14	Serviços de técnico de elétrica	6.336	HH	R\$ 48,54	R\$ 307.549,44
1.15	Serviços de técnico de suprimentos e gestão de materiais	6.336	HH	R\$ 29,89	R\$ 189.383,04
1.16	Serviços de administração e gestão de ativos	6.336	HH	R\$ 68,08	R\$ 431.354,88
2	Veículos				
2.1	Veículo de passeio	180	UN X MÊS	R\$ 3.043,26	R\$ 547.786,80
2.2	Veículo tipo picape, caçamba aberta	72	UN X MÊS	R\$ 3.150,27	R\$ 226.819,44
2.3	Veículo tipo caminhonete, cabine dupla 4x4	72	UN X MÊS	R\$ 4.534,50	R\$ 326.484,00
2.4	Motocicleta	144	UN X MÊS	R\$ 550,00	R\$ 79.200,00
2.5	Veículo tipo utilitário com cabine simples, e caçamba fechada 80 cv	252	UN X MÊS	R\$ 3.677,67	R\$ 926.772,84
3	Deslocamento e Estadia				
3.1	Deslocamento	360	UN.	R\$ 40,05	R\$ 14.418,00
3.2	Estadia	200	UN.	R\$ 176,48	R\$ 35.296,00
4	Serviços Extraordinário				
4.1	Mobilização extraordinária de serviço - Categoria de Função A	1.200	HH	R\$ 75,35	R\$ 90.420,00
4.2	Mobilização extraordinária de serviço - Categoria de Função B	8.800	HH	R\$ 57,15	R\$ 502.920,00
4.3	Mobilização extraordinária de serviço - Categoria de Função C	3.000	HH	R\$ 27,67	R\$ 83.010,00
5	Fornecimentos Adicionais				
5.1	ART emitidas por Engenheiro	480	UN.	R\$ 88,00	R\$ 42.240,00
5.2	Fornecimento de nitrogênio - cilindro de 10 m³	210	CILINDRO	R\$ 195,04	R\$ 40.958,40
5.3	Fornecimento de nitrogênio - carreta de 2000 m³	3	UN.	R\$ 17.029,08	R\$ 51.087,23
5.4	Caminhão Munk	144	DIÁRIA	R\$ 930,25	R\$ 133.956,00
5.5	Mapas de risco	270	UN.	R\$ 58,55	R\$ 15.808,50
5.6	Recarga de extintores	630	UN.	R\$ 48,50	R\$ 30.555,00
5.7	Manutenção de extintores	630	UN.	R\$ 35,00	R\$ 22.050,00
TEXCAL INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 04.881.254/0001-17		TOTAL		R\$	18.082.197,57

## OBSERVAÇÕES:

1. As quantidades previstas nesta PPU são para 36 meses de contrato.
2. O contrato será renovado a cada 12 meses através de termo aditivo, até o prazo de 36 meses.

**DEMONSTRATIVO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS**

LICITAÇÃO: PESG010/20	DFP-00151/21- REV 05	FOLHA 1/3
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL		
CONTRATADA: TEXCAL INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 04.881.254/0001-17
CONTRATANTE: COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO (ES GÁS)		CNPJ:34.307.295/0002-46
1. CUSTOS DIRETOS		

**1.1 MÃO-DE-OBRA**

CATEGORIA PROFISSIONAL	QUANT. MÉDIA	HORAS TRABAL.	SALÁRIO/HORA (R\$)	TOTAL POR CATEGORIA (R\$)
Engenheiro Mecânico	1,00	6.336	52,83	334.730,88
Supervisor de Manutenção	1,00	6.336	29,09	184.314,24
Encarregado Leitura	1,00	6.336	17,87	113.224,32
Analista de Química	1,00	6.336	22,94	145.347,84
Operador de Supervisório (180 HH)	2,00	6.336	14,17	179.562,24
Operador de Supervisório (180 HH)	2,00	6.336	14,17	179.562,24
Serviço de Técnica Operacional	7,00	6.336	16,75	742.896,00
Serviço de Técnica Operacional (180 HH)	4,00	6.336	16,75	424.512,00
Serviço de Gasista	2,00	6.336	14,82	187.799,04
Serviço de Gasista (180 HH)	4,00	6.336	14,82	375.598,08
Serviço de Coleta (180 HH)	4,00	6.336	8,71	220.746,24
Serviço de Suporte Técnico (180 HH)	2,00	6.336	10,05	127.353,60
Serviço de Suporte Técnico (180 HH)	2,00	6.336	10,05	127.353,60
Encarregado Comp. Des.	2,00	6.336	15,87	201.104,64
Engenheiro Eletricista	1,00	6.336	31,89	202.055,04
Técnico de Instrumentação	3,00	6.336	21,91	416.465,28
Auxiliar de Instrumentação	1,00	6.336	8,51	53.919,36
Técnico de Elétrica	1,00	6.336	15,69	99.411,84
Serviços de Suprimento	1,00	6.336	10,81	68.492,16
Serviços de Gestão	1,00	6.336	30,53	193.438,08
Mobilização extraordinária de serviço - Categoria de Função A	1,00	1.200	28,36	34.032,00
Mobilização extraordinária de serviço - Categoria de Função B	1,00	8.800	20,28	178.464,00
Mobilização extraordinária de serviço - Categoria de Função C	1,00	3.000	10,75	32.250,00
				-
				-
				-
				-
SUBTOTAL A				4.822.632,72
PERICULOSIDADE,		30%	SOBRE SUBTOTAL A	1.160.054,14
SOBREAVISO		26%	SOBRE SUBTOTAL A	639.109,79
ADICIONAL TRABALHO NOTURNO		27%	SOBRE SUBTOTAL A	82.867,28
SUBTOTAL B				6.704.663,92
ENCARGOS SOCIAIS		59,44%	S/ SUBTOTAL B	3.985.252,23
TOTAL DA MÃO-DE-OBRA DIRETA				10.689.916,15

**1.1.2 MÃO-DE-OBRA INDIRETA**

CATEGORIA PROFISSIONAL	QUANT. MÉDIA	HORAS TRABAL.	SALÁRIO/HORA (R\$)	TOTAL POR CATEGORIA (R\$)
				-
				-
				-
SUBTOTAL A				0,00
PERICULOSIDADE,		30%	SOBRE SUBTOTAL A	0,00
SOBREAVISO		26%	SOBRE SUBTOTAL A	0,00
ADICIONAL TRABALHO NOTURNO		27%	SOBRE SUBTOTAL A	0,00
SUBTOTAL B				0,00
ENCARGOS SOCIAIS		59,44%	S/ SUBTOTAL B	0,00
TOTAL DA MÃO-DE-OBRA INDIRETA				0,00

**TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (1.1.1 + 1.1.2)**

**10.689.916,15**

**1.2 VEÍCULOS DE CARGA/TRANSPORTE DE PESSOAL**

TIPO	QUANT. (n° x mês)	CUSTO UNITÁRIO MENSAL	TOTAL
Veículo de Passeio	180,00	1.510,00	271.800,00
Veículo Pick UP CE	72,00	1.750,00	126.000,00
Veículo Caminhonete CD 4x4	72,00	3.340,00	240.480,00
Veículo Utilitário CS Cacamba Fechada	252,00	1.870,00	471.240,00
Motocicleta com Baú	144,00	600,00	86.400,00
Combustível (Total C)	142.967,00	5,15	736.280,05
			-
			-
TOTAL DE VEÍCULOS			1.932.200,05

Foi realizado aumento no valor do combustível e no valor de Km rodados.

**1.3 ALIMENTAÇÃO**

TIPO REFEIÇÃO	QUANT. PREVISTA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
Cartão Alimentação/Refeição	29.304	22,18	649.962,72
Cartão Alimentação/Refeição (Turno)	6.336	27,73	175.665,60
			-
TOTAL DE ALIMENTAÇÃO			825.628,32



**1.4 EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS**

TIPO	QUANT. PREVISTA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
Smartphones	27	760,00	20.520,00
Notebook + Licenças (Office + Windows)	23	2.150,00	49.450,00
Monitor Touch Screen 27"	3	2.327,50	6.982,50
Desktop + Licenças (Office + Windows)	3	3.850,00	11.550,00
Licença DWG TrueView ou Similar	5	1.250,00	6.250,00
Licença Autocad	2	18.070,00	36.140,00
Licença Audobe Acrobat	1	2.120,00	2.120,00
Licença Corel Draw	1	2.900,00	2.900,00
Licença Adobe PhotoShop	1	3.200,00	3.200,00
Gravador de DVD	2	332,50	665,00
Licenças + Atualizações (Aquarius Software)	2	30.000,00	60.000,00
			-
			-
<b>TOTAL DE EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS</b>			<b>199.777,50</b>

**1.5 EPIs**

TIPO	QUANT. PREVISTA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
Capacete + Carneira	44	87,00	3.828,00
Botina	132	75,00	9.900,00
Calça e Camisa	528	108,00	57.024,00
Óculos Incolor	528	3,28	1.731,84
Óculos Escuro	264	4,20	1.108,80
Protetor Auricular	1.584	2,18	3.453,12
Luva Pigmentada	1.584	2,65	4.197,60
Luva Multitato	1.260	3,90	4.914,00
Capa de Chuva	132	20,00	2.640,00
Protetor Solar	132	24,35	3.214,20
Uniforme RF	30	380,00	11.400,00
			-
			-
			-
<b>TOTAL DE EPIs</b>			<b>103.411,56</b>

**1.6 MATERIAIS DE APLICAÇÃO E CONSUMO FORNECIDO PELA CONTRATADA**

TIPO	QUANT. PREVISTA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
Verba	36	750,00	27.000,00
			-
			-
<b>TOTAL</b>			<b>27.000,00</b>

**1.7 FERRAMENTAL**

TIPO	QUANT. PREVISTA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
Caixa + Equipamentos - Análise da Qualidade de Gás	1	420,98	420,98
Caixa + Equipamentos - Operação Industrial GV	3	5.765,21	17.295,63
Caixa + Equipamentos - Operação Industrial - RN_RS	5	12.878,23	64.391,15
Caixa + Equipamentos - Assistência Técnica	2	6.025,54	12.051,08
Caixa + Equipamentos - Assist. Tec Emergencia Moto	2	1.223,59	2.447,18
Caixa + Equipamentos - Compressão	1	4.301,88	4.301,88
Ferramentas Complementares	1	10.082,23	10.082,23
Caixa + Equipamentos - Tecnico de Instrumentação	1	41.092,80	41.092,80
Caixa + Equipamentos - Eletricista	1	4.150,64	4.150,64
			-
<b>TOTAL DE FERRAMENTAS (VERBA)</b>			<b>156.233,57</b>

## 1.8 OUTROS CUSTOS DIRETOS

TIPO	QUANT. PREVISTA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
Plano de Saúde	4.752	93,00	441.936,00
Seguro de vida	1.584	18,79	29.763,36
Exames Admissionais / Periódicos / Demissionais	176	300,00	52.800,00
Vale Transporte	23.760	3,76	89.337,60
Programas de SMS	3	1.800,00	5.400,00
Verba Item 3.71 (Treinamentos Operacionais)	1	25.000,00	25.000,00
Treinamento SMS Normativos	3	6.385,00	19.155,00
Plano de Celular	972	40,25	39.123,00
ART emitidas por Engenheiro	480	59,78	28.694,40
Fornecimento de nitrogênio - cilindro de 10 m³	210	155,00	32.550,00
Fornecimento de nitrogênio - carreta de 2000 m³	3	5.800,00	17.400,00
Caminhão Munk	144	550,00	79.200,00
Mapas de risco	270	44,20	11.934,00
Recarga de extintores	630	38,25	24.097,50
Manutenção de extintores	630	29,75	18.742,50
Deslocamento	360	42,49	15.296,40
Estadia	200	157,22	31.444,64
Calibrações Diversas (Item 6.6)	1	36.075,91	36.075,91
			-
			-
TOTAL DE OUTROS CUSTOS DIRETOS			997.950,31

Feito aumento para ajuste de valor global.

## 1.9 CRÉDITOS DE IMPOSTOS NÃO CUMULATIVOS - MAT/SERV COMPRADOS DE TERCEIROS (PESS.JUR.)

	%	BASE CÁLCULO (R\$)	TOTAL (R\$)
CRÉDITOS DE PIS (Lei 10637/2002)	1,65%	383.011,07	6.319,68
CRÉDITOS DE COFINS (Lei 10833/2003)	7,60%	383.011,07	29.108,84
TOTAL DE CRÉDITOS			35.428,52

## TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS(SOMA 1.1 A 1.8 menos 1.9)

14.896.688,93

## 2. CUSTOS INDIRETOS

TIPO	(%)	BASE DE CÁLCULO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00%	14.896.688,93	148.966,89
2.2 - LUCRO	5,00%	14.896.688,93	744.834,45
2.3 - CUSTO FINANCEIRO	1,00%	14.896.688,93	148.966,89
2.4 - OUTROS (especificar)	0,00%	14.896.688,93	0,00
TOTAL DE CUSTOS INDIRETOS			1.042.768,23

## 3. TOTAL DOS CUSTOS

(CUSTOS DIRETOS + CUSTOS INDIRETOS)	15.939.457,16
-------------------------------------	---------------

## 4. IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

TIPO	ALÍQUOTA(%)	BASE DE CÁLCULO (R\$)	TOTAL (R\$)
4.1 - ISS	2,60%	18.082.197,57	470.137,14
4.2 - PIS	1,65%	18.082.197,57	298.356,26
4.3 - COFINS	7,60%	18.082.197,57	1.374.247,02
4.4- ICMS			
OBS.: NÃO PODERÃO SER DESTACADOS NESTE DFP OS IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE LUCRO (IR E CSLL) BEM COMO DA CPP P/ OPTANTES PELO SIMPLES.			
TOTAL DE IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			2.142.740,41

## 5. PREÇO TOTAL PARA FATURAMENTO

TOTAL DOS CUSTOS (ITEM 3)	
1 - [ SOMA DAS ALÍQUOTAS DE IMPOSTOS SOBRE O FATURAMENTO (ITEM 4) ]	18.082.197,57
100	

## 6. PREÇO TOTAL COM VALOR DE REEMBOLSO / VERBAS FIXAS (R\$)

PREÇO TOTAL TRIBUTADO (item 5)	18.082.197,57
REEMBOLSO	
PREÇO TOTAL DO DEMONSTRATIVO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS (DFP)	18.082.197,57

Ibiraçu/ES, 05 de Março de 2021

  
 Leonardo Sagrillo  
 Engenheiro de Manutenção  
 Texcal Com. e Serv. Ltda  
 CREA - ES-022503/D

## ANEXO III – DIRETRIZES DE SSMA

### 1 OBJETIVO

- 1.1 Esta Diretriz, para os serviços de operação e instrumentação de rede de distribuição de gás natural do Estado do Espírito Santo, visa atender as exigências legais e integradas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente – SSMA, além dos requisitos específicos, com o propósito de proteger as pessoas, o meio ambiente, os equipamentos e as instalações da CONTRATANTE, da CONTRATADA e da COMUNIDADE, sendo por isso, do interesse comum das partes.

### 2 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA E COMPLEMENTARES

- 2.1 Além das exigências de SSMA contidas nesta Diretriz, a CONTRATADA deve atender aos requisitos dos seguintes documentos:
- 2.1.1 Aspectos de SSMA constantes na Constituição Federal, Leis, Decretos, Portaria 3214/78 do MTE (Normas Regulamentadoras – NR), Instruções Normativas e Resoluções no âmbito federal, estadual e municipal;
  - 2.1.2 Política, Procedimentos e Normas de SSMA da ES GAS citados nesta diretriz que estarão disponíveis para CONTRATADA.
  - 2.1.3 Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
  - 2.1.4 Recomendações Técnicas de Procedimento – RTP - Fundacentro;
  - 2.1.5 Estudos Ambientais - RCA/AR;
  - 2.1.6 Licença Prévia – LP e Licença de Instalação - LI;
  - 2.1.7 Atendimento, Comunicação, Investigação e Divulgação de Acidentes Fatais;
  - 2.1.8 Levantamento de Perigos/Danos e Avaliação de Riscos;
  - 2.1.9 Levantamento de Aspectos e Avaliação de Impactos Ambientais;
  - 2.1.10 Plano de Resposta a Emergências
- 2.2 As normas (leis, resoluções, instruções normativas, normas técnicas, etc.) citadas nesta diretriz tem a função de ministrar uma referência para a condução das atividades. É obrigação da CONTRATADA a verificação da norma (leis, decretos, resoluções, instruções normativas, normas técnicas, etc.) a ser aplicada a cada caso específico para as atividades a serem executadas, analisando eventuais modificações das normas e/ou aplicabilidade de normas estaduais e/ou municipais.

### 3 DEFINIÇÕES

- 3.1 **ABNT** - Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- 3.2 **Acidente Fatal** - quando provoca a morte do trabalhador.
- 3.3 **AIDS** - Síndrome da Imunodeficiência Adquirida.
- 3.4 **Anomalia**: situação ou evento indesejável que resulte ou possa resultar em danos ou falhas, que afetem pessoas, o meio ambiente, o patrimônio (próprio ou de terceiros), a imagem da ES GAS, os produtos ou os processos produtivos. Este conceito inclui os acidentes, doenças, incidentes, desvios e não conformidades.
- 3.5 **APR** - Análise Preliminar de Risco.

- 3.6 **ASO** - Atestado de Saúde Ocupacional.
- 3.7 **CAT** - Comunicação de Acidente do Trabalho.
- 3.8 **Cinto de Segurança Tipo Pára-Quedista** - é o que possui tiras de tórax e pernas com ajuste e presilhas; nas costas possui uma argola para fixação de corda de sustentação.
- 3.9 **Comunidade** - População diretamente impactada pela obra.
- 3.10 **CONAMA** - Conselho Nacional do Meio Ambiente.
- 3.11 **DDSSMA** - Diálogo Diário de Segurança, Meio Ambiente e Saúde.
- 3.12 **Desvio:** Qualquer ação ou condição, que tem potencial para gerar direta ou indiretamente, danos às pessoas ao patrimônio (próprio ou de terceiros), ou impacto ao meio ambiente, que se encontra desconforme com as normas de trabalho, procedimentos requisitos legais ou normativos, requisitos do sistema de gestão e boas práticas.
- 3.13 **Doenças Ocupacionais** - são aquelas decorrentes de exposição a substâncias ou condições perigosas inerentes a processos e atividades profissionais ou ocupacionais.
- 3.14 **DRT** - Delegacia Regional do Trabalho.
- 3.15 **DST** - Doença Sexualmente Transmissível.
- 3.16 **Dutos** - tubulações destinadas ao transporte de petróleo ou seus derivados, sob pressão.
- 3.17 **ENIT** - Escola Nacional da Inspeção do Trabalho
- 3.18 **EPI** - Equipamento de Proteção Individual - todo dispositivo de uso individual destinado a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador.
- 3.19 **Ferramenta** - utensílio empregado pelo trabalhador para realização de tarefas.
- 3.20 **Ferramenta Pneumática** - ferramenta acionada por ar comprimido.
- 3.21 **HH** - Homem-hora.
- 3.22 **IBAMA** - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
- 3.23 **Impacto Ambiental** - qualquer modificação do meio ambiente, adversa ou benéfica, que resulte, no todo ou em parte, das atividades, produtos ou serviços de uma organização.
- 3.24 **LAIPD** – Levantamento de Aspectos e Impactos, Perigos e Danos
- 3.25 **LI** - Licença de Instalação.
- 3.26 **Liderança** - refere-se a todos os indivíduos diretamente responsáveis por todas as atividades relativas a execução do contrato;
- 3.27 **LV** - Lista de Verificação.
- 3.28 **LP** - Licença Prévia.
- 3.29 **Máquina** - aparelho próprio para transmitir movimento ou para utilizar e pôr em ação uma fonte natural de energia.
- 3.30 **MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego.
- 3.31 **Não conformidade:** Não atendimento a um requisito definido em normas, procedimentos, legislação, políticas, documentos internos, dentre outros. As



anomalias identificadas através de auditorias devem ser classificadas como não conformidades.

- 3.32 **NBR** - Norma Brasileira.
- 3.33 **NR** - Norma Regulamentadora da Portaria 3214/78 do MTE.
- 3.34 **Ocorrência Anormal** - evento que deu origem a um acidente ou que tem potencial de causar um acidente.
- 3.35 **PAE** - Plano de Ação de Emergências.
- 3.36 **PCMSO** - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.
- 3.37 **Perigo** - Fonte ou situação com potencial de provocar danos em termo de ferimentos humanos ou problemas de saúde, danos à propriedade, ao meio ambiente, ou combinação destes.
- 3.38 **PGR** - Plano de Gestão de Resíduos.
- 3.39 **Política de SSMA** - Declaração da organização, expondo suas intenções e princípios em relação a SSMA, que provê uma estrutura para ação e definição de objetivos e metas de SSMA.
- 3.40 **PPRA** - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
- 3.41 **Profissional Habilitado** - profissional que possui habilitação exigida pela lei.
- 3.42 **PT** - Permissão de Trabalho.
- 3.43 **REM** - Relatório Estatístico Mensal de Acidentes.
- 3.44 **Risco** - A combinação da probabilidade e consequência de ocorrer um evento perigoso especificado;
- 3.45 **SESMT** - Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho.
- 3.46 **SSMA** - Segurança, Saúde e Meio Ambiente.
- 3.47 **TFCA** - Taxa de Frequência de Acidentes com Afastamento.
- 3.48 **TFSA** - Taxa de Frequência de Acidentes sem Afastamento.
- 3.49 **TG** - Taxa de Gravidade.
- 3.50 **TOR** - Taxa de Ocorrências Registráveis.
- 3.51 **Trabalhador Habilitado** - aqueles que comprovem perante o empregador e a inspeção do trabalho uma das seguintes condições:
  - 3.51.1 Capacitação, mediante curso específico do sistema oficial de ensino;
  - 3.51.2 Capacitação, mediante curso especializado ministrado por centros de treinamento e reconhecido pelo sistema oficial de ensino.
- 3.52 **Trabalhador Qualificado** - aqueles que comprovem perante o empregador e a inspeção do trabalho uma das seguintes condições:
  - 3.52.1 Capacitação mediante treinamento na empresa;
  - 3.52.2 Capacitação mediante curso ministrado por instituições privadas ou públicas, desde que conduzido por profissional habilitado;
  - 3.52.3 Ter experiência comprovada em Carteira de Trabalho de pelo menos 6 (seis) meses na função.
- 3.53 **Talude** - inclinação ou declive nas paredes de uma escavação.
- 3.54 **Tapume** - divisória de isolamento.

## **4 CONDIÇÕES GERAIS**

### **4.1 GESTÃO DE SSMA**

#### **4.1.1 Perigos e Riscos de Segurança e Saúde, Aspectos e Impactos Ambientais**

4.1.1.1 A CONTRATADA deve avaliar o levantamento de aspectos e impactos, perigos e danos (LAIPD) - presentes nas atividades típicas a serem desenvolvidas (fornecido em anexo pela CONTRATANTE), de forma a identificar quais os cenários de risco e impactos gerados, assim como os controles necessários, devendo apresentar à CONTRATADA as considerações que julgar pertinentes em caso de discordância, para que a mesma revise a LAIPD caso julgar necessário.

(Em anexo, encontra-se a planilha LAIPD - Levantamento de Aspectos e Impactos, Perigos e Danos da Unidade, que servirá de base para a CONTRATADA.

4.1.1.2 Para os serviços críticos ou de maior risco indicados pela fiscalização dos serviços a CONTRATADA deverá realizar uma APR específica, tomando por base as planilhas citadas no item anterior e, necessariamente, envolver na elaboração os respectivos encarregados do trabalho e o técnico de segurança;

4.1.1.3 A CONTRATADA deve divulgar amplamente entre seus empregados, os perigos e riscos, aspectos e impactos identificados, inerentes as suas atividades, bem como as formas de controle dos mesmos.

4.1.1.4 Deve ser aplicada pela CONTRATADA, no mínimo, uma APR para todas as áreas e frentes de serviços, englobando todas as atividades a serem executadas no objeto do CONTRATO. Para as atividades com grau de risco elevado, deve ser elaborada uma APR específica.

4.1.1.5 A APR emitida pela CONTRATADA não exclui a emissão de nova APR, juntamente com o órgão operacional, quando solicitado.

#### **4.1.2 Requisitos Legais e Outros**

4.1.2.1 Cabe à CONTRATADA identificar requisitos legais, e outros, aplicáveis às suas atividades, não previstos nessa diretriz e estas informações devem ser mantidas atualizadas durante toda a vigência do contrato.

#### **4.1.3 Requisitos de Gestão de SSMA**

4.1.3.1 A CONTRATADA deve elaborar, manter disponível os programas exigidos pela legislação vigente e planos aplicáveis ao sistema de gestão:

- I. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA ou Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR, conforme determina a legislação vigente;
- II. Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;
- III. Programa de Conservação Auditiva – PCA;
- IV. Programa de Proteção Respiratória – PPR;
- V. CIPA – Previsão de instalação e forma de atuação ;
- VI. Plano de Emergência Médica e Primeiros Socorros;
- VII. Programa de Treinamento.

#### 4.1.3.2 Planejamento, Implementação, Operação, Verificação e Ações Corretivas de SSMA do:

- I. Procedimentos e orientações sobre SSMA a serem adotados em função dos perigos e danos, aspectos e impactos identificados;
- II. Rotina de inspeções e análises de riscos, acompanhamento e supervisão dos serviços, dos empregados e das condições de trabalho, objetivando a prevenção de ocorrências anormais de SSMA;
- III. Sinalização de SSMA (conforme NR 18, Normas Brasileiras aplicáveis e Resolução CONAMA 275/01);
- IV. Aquisição, Distribuição, Utilização, Higienização, Manutenção e Descarte de EPI;
- V. Acompanhamento de Não-Conformidades e Ações Corretivas e Preventivas;
- VI. Divulgação dos indicadores de SSMA para todos os trabalhadores;
- VII. Motivação dos trabalhadores para os aspectos de SSMA e relacionamento com Comunidades e Proprietários.

#### 4.1.3.3 O preposto da CONTRATADA deve se responsabilizar pelo monitoramento e Gestão de SSMA e Comunicação Social.

#### 4.1.4 Meio Ambiente

##### 4.1.4.1 A Gestão de SSMA deve contemplar os requisitos existentes no sistema de gerenciamento ambiental e demais requisitos legais e normativos aplicáveis.

##### 4.1.4.2 A CONTRATADA deve dar destinação final a embalagens e sobras de produtos, materiais não aplicados e resíduos, bem como de ferramentas e utensílios não utilizados, todos de seu fornecimento.

##### 4.1.4.3 As embalagens e sobras de materiais, produtos, ferramentas e utensílios inutilizados devem ser segregados e transportados para locais adequados, de preferência para reciclagem, devendo a CONTRATADA apresentar à CONTRATANTE documentos que comprovem a sua destinação em conformidade com a Legislação Ambiental vigente.

##### 4.1.4.4 Todo descarte de resíduos deverá estar de acordo com o Plano de Gestão de Resíduos e para os casos não previstos no plano seja exigida a autorização prévia da fiscalização.

##### 4.1.4.5 O transporte de qualquer produto perigoso deve atender os requisitos do Decreto Federal 96.044/88 artigos 38 e seguintes, da Portaria 204/97 do Ministério dos Transportes e outros aplicáveis.

##### 4.1.4.6 Os veículos da CONTRATADA devem atender os requisitos da Portaria 100/80 do Ministério dos Transportes quanto às emissões atmosféricas e da Portaria IBAMA 85/96 quanto à manutenção.

#### 4.1.5 Saúde – PCMSO

##### 4.1.5.1 A CONTRATADA deve apresentar à CONTRATANTE antes do início das atividades, o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO/NR-7). Este deve contemplar as exigências contidas no PPRA/NR-9, para o seu pessoal e da(s) sua(s) subCONTRATADA (s), contendo o nome e cópia do certificado de habilitação do Médico do Trabalho, empregado ou não da empresa, responsável pelo PCMSO.

##### 4.1.5.2 Do PCMSO devem constar ainda:

- a) A indicação da(s) entidade(s) de saúde que deve(m) dar atendimento e assistência para o encaminhamento hospitalar em caso de emergência ou para ocorrências de acidentes durante a execução dos serviços, bem como o meio de transporte a ser utilizado;
- b) O planejamento das ações de saúde para prevenções de situações endêmicas típicas do local onde devem ser realizados os serviços, tais como: dengue, cólera, malária, leishmaniose, febre amarela, acidentes com animais peçonhentos, dentre outros, em conformidade com as instruções emanadas do Órgão de Saúde Pública da região ou da CONTRATANTE.

4.1.5.3 A CONTRATADA manterá os Atestados de Saúde Ocupacional (ASO) emitidos para seus empregados e para os de suas sub CONTRATADA, arquivados e atualizados nas frentes de trabalho e em seus escritórios, conforme norma da CONTRATANTE. Deve ser vinculada à emissão do ASO, a liberação do trabalhador para exercer suas atividades.

4.1.5.4 Mesmo que a CONTRATADA opte pelo credenciamento de clínicas externas para a execução dos exames admissionais, periódicos e demissionais, bem como para atendimento a acidentado com lesão, o prontuário médico dos empregados deve ficar arquivado.

4.1.5.5 Os exames complementares devem ser realizados por instituições e/ou profissionais habilitados, e devem constar, no mínimo, os exames exigidos pela NR-7.

4.1.5.6 A CONTRATADA deve informar de imediato à CONTRATANTE, a relação dos empregados considerados inaptos após a realização dos exames médicos periódicos.

4.1.5.7 Os gastos decorrentes de atendimento médico eventualmente prestado pela CONTRATANTE aos empregados da CONTRATADA, devem ser deduzidos da sua próxima fatura ou pagamento.

4.1.5.8 A CONTRATADA deverá atender aos requisitos de Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) dos clientes industriais da CONTRATANTE, se assim o for exigido para execução de serviços pela CONTRATADA nas dependências dos referidos clientes.

#### 4.1.6 **Relatório Mensal de SSMA**

4.1.6.1 A CONTRATADA deve apresentar Relatório Mensal de SSMA, até o dia 5 do mês subsequente, contendo, no mínimo:

- a) Resumo estatístico mensal de acidentes – REM, em formulário específico, conforme modelo proposto pela ABNT: NBR - 14280. O REM deve ser emitido mesmo que não tenha ocorrido nenhum acidente;
- b) Quadro e Gráfico de Acompanhamento anual e ao longo do contrato dos Indicadores de SSMA, incluindo controle de desvios;
- c) Quadro de Acompanhamento das Recomendações contidas nos Relatórios de Investigação de Acidentes;
- d) Quadro de Acompanhamento de Treinamento de SSMA de seus empregados e subcontratados;
- e) Quadro de Acompanhamento dos exames médicos previstos no PCMSO (quantidade prevista x realizada);

- f) Quadro de Acompanhamento de Não-conformidades e Ações Corretivas e Preventivas;
- g) Análise Crítica dos Resultados das Avaliações e Indicadores de SSMA;
- h) Resumo da gestão de resíduos no período, incluindo cópias dos documentos que comprovem a regular destinação dos resíduos e tratamento dos efluentes, conforme seu PGR.

## **4.2 INÍCIO DOS SERVIÇOS**

4.2.1 Como condição para início efetivo dos serviços no campo, a CONTRATADA deve apresentar à CONTRATANTE as exigências descritas abaixo:

4.2.1.1 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – PCMSO (NR-7);

4.2.1.2 Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA (NR-9) ou Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR, conforme determina a legislação vigente;

;

## **4.3 IMPLEMENTAÇÃO E OPERAÇÃO**

### **4.3.1 Responsabilidade da CONTRATADA**

4.3.1.1 Preposto:

4.3.1.1.1 Cumprir os requisitos Legais e contratuais;

4.3.1.1.2 Execução dos serviços e pelos atos de seus empregados e/ou de suas subcontratadas que venham acarretar não-conformidades de SSMA;

4.3.1.1.3 Garantia de que os requisitos de SSMA sejam indissociáveis das atividades operacionais;

4.3.1.1.4 Promoção e garantia da capacitação e retreinamento das pessoas de sua equipe, bem como das suas subcontratadas, através de treinamentos específicos, com ênfase nas atividades com maior potencial de riscos e/ou impactos;

4.3.1.1.5 Aplicar os métodos que minimizem os riscos e impactos de SSMA, incluindo-os nos procedimentos operacionais;

4.3.1.1.6 Garantir que as subcontratadas adotem os mesmos critérios e princípios de SSMA previstos para CONTRATADA;

4.3.1.1.7 Notificar, imediatamente à CONTRATANTE, qualquer ocorrência anormal na área de SSMA, conforme procedimento de comunicação, e executar as medidas mitigadoras e ações propostas;

4.3.1.1.8 Participar de auditorias de SSMA nas frentes de trabalho.

### **4.3.2 Profissional de SSMA da Contratada**

4.3.2.1 O profissional de SSMA da CONTRATADA é responsável pelas seguintes atribuições:

4.3.2.1.1 Coordenar a Gestão de SSMA;

4.3.2.1.2 Implementar programa de DDSSMA para frente de trabalho;

4.3.2.1.3 Conhecer e assessorar a implementação do cumprimento das recomendações e diretrizes de SSMA, condicionantes das Licenças e dos estudos ambientais, principalmente dos planos, programas e procedimentos sem, contudo, limitar-se a estes;

- 4.3.2.1.4 Emitir recomendações e diretrizes de SSMA, observando as condicionantes das Licenças e dos estudos ambientais, principalmente dos planos, programas e procedimentos, sem, contudo, limitar-se a estes;
- 4.3.2.1.5 Garantir que todas as informações e ocorrências, relativas a SSMA, sejam devidamente registradas e constem nos relatórios específicos;
- 4.3.2.1.6 Notificar imediatamente ao preposto da CONTRATADA, qualquer ocorrência anormal na área de SSMA, conforme procedimento de comunicação, e executar as medidas mitigadoras e ações proposta.
- 4.3.2.1.7 Acompanhar os serviços da contratada, garantindo o cumprimento das recomendações de segurança descritos em procedimentos, APRs e padrões de SSMA da contratante;
- 4.3.2.1.8 Paralisar imediatamente as atividades quando detectadas situações de risco grave e iminente, informando imediatamente ao responsável pelos serviços;
- 4.3.2.1.9 Coordenar as campanhas de prevenção de acidentes e outras campanhas de saúde e segurança corporativas da CONTRATANTE ou governamentais;
- 4.3.2.1.10 Atuar como supervisores de entrada em espaço confinado, garantindo que as condições exigidas pela legislação vigente e padrões de SSMA da contratante sejam atendidas. Para tanto deverão ter experiência e capacitação conforme NR33;
- 4.3.2.1.11 Realizar inspeções de SSMA das instalações da CONTRATANTE, gerando relatórios para a fiscalização;
- 4.3.2.1.12 Coordenar a aquisição, fornecimento e uso de EPI's, pela CONTRATADA.
- 4.3.2.1.13 Coordenar os documentos legais de saúde e segurança do trabalhador exigidos por lei.

#### **4.3.3 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA**

- 4.3.3.1 A CONTRATADA deve apresentar um plano de atuação da CIPA, indicando sua forma de organização, se será conforme a NR-5. Em ambos os casos deve haver comunicação à DRT.
- 4.3.3.2 Também deve informar a previsão de instalação da mesma, que deve acontecer tão logo sejam iniciados os serviços, incluindo a previsão de elaboração do Mapa de Riscos Ambientais.

#### **4.3.4 Treinamento, Conscientização e Competência.**

- 4.3.4.1 Todo empregado, antes de ser admitido para executar serviços em instalações da CONTRATANTE, deve receber treinamento inicial em SSMA, que deverá incluir o conteúdo mínimo exigido pela NR18. O curso deverá ser ministrado por entidade idônea, e conceituada no mercado, visando garantir a execução de suas atividades com segurança, devendo apresentar certificado de conclusão individual, com carga horária conforme tabela abaixo:

Característica do serviço	Trabalhadores em geral	Encarregados e supervisores
Todos os serviços	8 h	16 h

- I I. as condições e meio ambiente de trabalho;
- II II. os riscos inerentes às atividades desenvolvidas;
- III III. os equipamentos e proteção coletiva existentes no canteiro de obras;
- IV IV. o uso adequado dos equipamentos de proteção individual.

4.3.4.2 Do treinamento deve constar, no mínimo, os seguintes tópicos:

- I. Condições e meio ambiente de trabalho;
- II. Riscos inerentes às atividades desenvolvidas;
- III. Equipamentos e proteção coletiva existentes no canteiro de obras/ local de trabalho;
- IV. Uso adequado dos equipamentos de proteção individual;
- V. Programa de Gestão de Riscos do canteiro de obras / local de trabalho.
- VI. Primeiros socorros;
- VII. Primeiro combate ao fogo - treinar 100% do efetivo;
- VIII. Prevenção de doenças infecciosas e parasitárias (AIDS, DST, etc.);
- IX. Prevenção de doenças bucais;
- X. Prevenção do alcoolismo e drogas que causam dependência;
- XI. Prevenção de riscos ocupacionais de natureza física, química e biológica;
- XII. Cuidados com vazamentos de produtos;
- XIII. Noções de controle de resíduos.

4.3.4.3 O treinamento deve ser completado com os seguintes tópicos específicos, respeitando-se as necessidades inerentes à função e as atividades do empregado:

- I. Direção defensiva e segurança no trânsito;
- II. Utilização segura das ferramentas;
- III. Segurança no trabalho em eletricidade;
- IV. Operação de máquinas elétricas;
- V. Segurança na operação de máquinas rotativas manuais (esmerilhadeiras, lixadeiras, etc);
- VI. Segurança no trabalho de solda;
- VII. Movimentação de carga;
- VIII. Segurança nas atividades de escavações;
- IX. Trabalho em altura;
- X. Trabalho confinado;

4.3.4.4 Supervisores

- I. Diálogo Diário de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (DDSSMA) – aprender técnica de como se comunicar com sua equipe, apresentando os aspectos de SSMA diários antes do início da jornada de trabalho;

- II. Técnica de elaboração de Análise Preliminar de Risco - APR – aprender a técnica para estar apto a elaborar com todo o pessoal de sua equipe;
  - III. Primeiros socorros;
  - IV. Primeiro combate ao fogo;
  - V. Prevenção e controle de doenças infecciosas e parasitárias (AIDS, DST, etc.);
  - VI. Prevenção e controle de doenças bucais;
  - VII. Prevenção e controle do alcoolismo e drogas que causam dependência;
  - VIII. Prevenção de riscos ocupacionais de natureza física, química e biológica;
  - IX. Auditoria Comportamental e identificação de desvios;
  - X. Informações sobre responsabilidade civil e penal;
  - XI. Informações sobre Normas Regulamentadoras;
  - XII. Controle de vazamentos de produtos;
  - XIII. Noções básicas sobre gerenciamento de resíduos;
- 4.3.4.5 O DDSSMA deve ser registrado em formulário próprio, com a assinatura de todos os participantes, a data e os assuntos que foram abordados. Em caso de acidentes graves, deve discutir o ocorrido, com análise das causas e a forma de evitar a sua repetição.
- 4.3.4.6 O treinamento de integração ao local de trabalho deve ter carga horária mínima de até 6 (seis) horas, sendo ministrado pela CONTRATANTE antes de o trabalhador iniciar suas atividades e dentro do horário de trabalho, constando, no mínimo, os seguintes tópicos:
- I. Divulgação das Diretrizes de SSMA e Comunicação;
  - II. Informações sobre as condições e meio ambiente do trabalho;
  - III. Abandono de área;
  - IV. Riscos inerentes a sua função;
  - V. Uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI;
  - VI. Normas de Conduta e relacionamento com comunidades, proprietários e outros.
- 4.3.4.7 Todo trabalhador que for realizar atividades nas instalações de gás natural deverá ter capacitação conforme NR20, com a carga horária compatível com sua função. O certificado de capacitação da NR20 deverá ser apresentado à fiscalização da CONTRATANTE para aprovação e verificação de conformidade com a norma vigente. Havendo alguma irregularidade, a CONTRATANTE informará à CONTRATADA para regularização, sem custo para a CONTRATANTE.
- 4.3.4.8 Além do treinamento admissional, a CONTRATADA deve apresentar cronograma de treinamentos periódicos a ser implementado durante o CONTRATO, para aprovação pela fiscalização dos serviços.
- 4.3.4.9 O programa de treinamento e conscientização periódico deve informar o conteúdo programático, a carga horária, os empregados a serem treinados, a qualificação dos instrutores, a forma de registro, controle e avaliação dos treinamentos.

4.3.4.10 Na operação de máquinas e equipamentos com tecnologia diferente da que o operador estava habituado a usar, deve ser feito novo treinamento, de modo a qualificá-lo à utilização dos mesmos.

4.3.4.11 Sempre que houver mudança de atividade do empregado, necessariamente, deve haver treinamento de adequação.

4.3.4.12 Os treinamentos periódicos e eventuais deverão ser realizados conforme preconiza a NR1.

#### **4.4.4 Comunicação**

##### **4.4.4.1 De Incidentes / Acidentes**

4.4.4.1.1 A CONTRATADA deve estabelecer critérios para comunicações de acidentes ambientais ou incidentes com potencial de causar danos ambientais, bem como incidentes ou acidentes com trabalhadores próprios e de suas subcontratadas ou com pessoas das comunidades ou terceiros, em decorrência das atividades da obra. A obediência a este requisito não exclui a CONTRATADA do cumprimento de outros requisitos legais exigidos.

4.4.4.1.2 A CONTRATADA, ao elaborar seu procedimento de comunicação, deve contemplar os requisitos de procedimento de comunicação de acidentes fornecido pela CONTRATANTE.

##### **4.4.4.2 Contato com Órgãos Públicos**

4.4.4.2.1 O contato da CONTRATADA com as Prefeituras e Secretarias, fica limitado aos assuntos, estritamente contratuais e legais (licenças, autorizações, impostos).

#### **4.4.5 Documentação de SSMA**

4.4.5.1 A CONTRATADA deve manter toda documentação legal em forma de documentos controlados e mantidos atualizados ao longo do contrato.

4.4.5.2 Cabe a CONTRATADA controlar todos os documentos requeridos pela legislação e outros requisitos aplicáveis e aqueles requeridos por estas exigências.

#### **4.5 VERIFICAÇÃO E AÇÃO CORRETIVA**

##### **4.5.1 Indicadores de SSMA**

4.5.1.1 Os indicadores pelos quais a CONTRATADA será avaliada em termos de eficácia, serão:

###### **4.5.1.1.1 Taxa de Frequência de Acidentes com Afastamento (TFCA)**

I. A CONTRATANTE calculará mensalmente o TFCA da CONTRATADA que será um dos indicadores de eficácia dos serviços prestados.

II. Para fins de cálculo da TFCA, somente deverão ser considerados os acidentes típicos, e deverá ser obtido segundo a fórmula:

$$a. \text{TFCA} = \{ \text{N}^\circ \text{ Acidentados com Afastamento (NCA)} \times 10^6 \} / \text{Homens Horas de Exposição ao Risco (HHER)}.$$

III. São considerados acidentes típicos com afastamento, os ocorridos em que o empregado:

a. Fique temporariamente incapacitado totalmente para o trabalho, a partir do dia seguinte ao acidente;

- b. Sofra algum tipo de incapacidade permanente;
- c. Venha a morrer.

#### 4.5.1.1.2 Taxa de Frequência de acidentes sem Afastamento (TFSA)

- I. Somente acidentes típicos sem afastamento devem ser considerados no cálculo da TFSA, e deverá ser efetuada conforme a fórmula abaixo:
  - a.  $TFSA = (NSA \times 10^6) / HHER$
  - b. NSA – Número de acidentados sem afastamento ocorrido no período considerado.
  - c. HHER – Homens Horas de exposição ao risco no período considerado.

#### 4.5.1.1.3 Taxa de Gravidade (TG)

- I. Para fins do cálculo da TG, somente deverão ser considerados os acidentes típicos, e deverá ser efetuada conforme a fórmula abaixo:
  - a.  $TG = (TC \times 10^6) / HHER$
  - b. TC – Tempo Computado. Corresponde aos dias de afastamento dos acidentados temporária e totalmente incapacitados para o trabalho.

#### 4.5.1.1.4 Número de acidentes de trajeto

#### 4.5.1.1.5 Número de casos de doenças ocupacionais

#### 4.5.1.1.6 Número de acidentes com subcontratados (se houver)

#### 4.5.1.1.7 Número de acidentes e ocorrências ambientais não-conformes

#### 4.5.1.1.8 A CONTRATADA também deve utilizar outros indicadores reativos e pró-ativos de SSMA, incluindo:

##### 4.5.1.1.8.1 Indicadores reativos:

- I. TAR - Taxa de Acidentes Registráveis, cuja fórmula é:  $(SNAR \times 10^6) / HHER$ , onde:
  - a. NAR = Número de Acidentes Registráveis (tratamento médico, retorno com restrição, afastamento, fatalidade).
- II. Número de ocorrências anormais;
- III. Número de notificações/autuações de Órgãos Ambientais;
- IV. Número de reclamações das partes interessadas.
- V. Índice de conformidade na aplicação das Listas de Verificação (LV) e em auditorias de SSMA;

##### 4.5.1.1.8.2 Indicadores pró-ativos:

- I. - Número de HH de treinamento;
- II. - Horas de auditorias comportamentais efetuadas;
- III. - Percentual de atendimento as recomendações de auditorias e investigações de SSMA;
- IV. - Número de simulados de SSMA.

#### 4.5.1.1.9 É obrigação da CONTRATADA buscar a melhoria contínua de seus indicadores, estabelecendo planos de ação toda vez que os indicadores, negociados com a CONTRATANTE, não forem atingidos.

#### **4.5.2 Tratamento de anomalias (acidentes, doenças, incidentes, desvios e não conformidades)**

4.5.2.1 As anomalias deverão ser tratadas conforme procedimento de TRATAMENTO DE ANOMALIAS DE SSMA da CONTRATANTE;

##### **4.5.2.2 Acidentes do Trabalho**

4.5.2.2.1 A CONTRATADA comunicará imediatamente à CONTRATANTE todas as ocorrências anormais e acidentes com lesão.

4.5.2.2.2 Toda ocorrência anormal, acidente com ou sem lesão, e acidente fatal devem ser registrados, investigados, analisados e tratados para verificar tendências e desenvolver programas de prevenção.

4.5.2.2.3 O plano de ações corretivas / preventivas deve ser acompanhado, revisado e avaliado quanto a sua eficácia.

4.5.2.2.4 Os resultados das investigações e das ações de acompanhamento devem ser documentados e compartilhados no âmbito da CONTRATADA e das subcontratadas, se houver.

4.5.2.2.5 Toda ocorrência anormal ou acidente deve ser divulgada aos seus empregados e as medidas corretivas e preventivas implementadas.

##### **4.5.2.3 Acidente com Lesão**

No caso de ocorrência de acidente com lesão, com ou sem afastamento, com empregado próprio ou subcontratado, a CONTRATADA deve tomar as seguintes providências:

- a) atender o acidentado;
- b) informar imediatamente a CONTRATANTE;
- c) efetuar a análise do acidente;
- d) emitir o Relatório de Acidente com Lesão e enviar a CONTRATANTE;
- e) preencher a CAT (Comunicação de Acidente do Trabalho), encaminhando-a para o INSS, com cópia para a CONTRATANTE;
- f) informar a CONTRATANTE as providências tomadas, independente das comunicações obrigatórias previstas pela legislação.

##### **4.5.2.4 Acidente Fatal**

No caso de ocorrência de acidente fatal, a CONTRATADA deve atender ao procedimento de TRATAMENTO DE ANOMALIAS assim como seguir determinações previstas em lei.

#### **4.5.3 Registros**

Cabe à CONTRATADA controlar e arquivar todos os registros requeridos pela legislação e aqueles requeridos por estas exigências.

#### **4.5.4 Auditorias de Segurança, Meio Ambiente e Saúde**

4.5.4.1 A CONTRATANTE realizará, a seu critério, inspeções e/ou auditorias nas frentes de trabalho, para detectar eventuais não-conformidades de SSMA. O período, escopo e abrangência das inspeções e/ou auditorias, será informado previamente a CONTRATADA.

- 4.5.4.2 A CONTRATADA compete corrigir as não-conformidades detectadas nas inspeções e auditorias, elaborando cronograma e plano de ação para tratamento dentro do prazo estabelecido.
- 4.5.4.3 O cronograma das auditorias e inspeções será objeto de negociação prévia entre CONTRATANTE e CONTRATADA.
- 4.5.4.4 Os relatórios das auditorias e inspeções, serão encaminhados à CONTRATADA pela CONTRATANTE.

## **5 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**

### **5.1 CONTROLE OPERACIONAL**

#### **5.1.1 Equipamentos de Proteção Individual – EPI**

- 5.1.1.1 A CONTRATADA tem a responsabilidade e obrigação pelo fornecimento gratuito aos seus empregados, de todo e qualquer tipo de EPI adequado ao risco e necessário à execução da atividade, devendo manter estoque para a continuidade de execução dos serviços.
- 5.1.1.2 A seleção e especificação técnica dos EPI's a serem utilizados para cada tipo de atividade deve ser definida pela equipe do SSMA da CONTRATADA que deve orientar-se na legislação específica e na avaliação dos riscos inerentes aos serviços contratados.
- 5.1.1.3 É obrigatório o fornecimento pela CONTRATADA e subcontratadas, de vestimentas de trabalho com logotipo ou nome da empresa, em local de destaque, para todos os seus empregados, com características e quantidades compatíveis com os serviços a serem executados, sendo no mínimo, dois jogos completos por empregado.
- 5.1.1.4 Todos os trabalhadores devem usar obrigatoriamente capacete, vestimenta de trabalho composta de calça, camisa e bota. Exceção feita para soldador, maçariqueiro, lixador, pintor, jatista e outros que requeiram que usarão EPI específicos de proteção.
- 5.1.1.5 Os EPI's devem possuir estampado em local de fácil visualização o número do Certificado de Aprovação (CA) pelo MTE, ENIT ou órgão vigente, conforme NR-6.
- 5.1.1.6 A CONTRATADA deve manter um controle do fornecimento dos seus EPI's. Observada a falta ou o uso inadequado de EPI's, cabe à CONTRATADA corrigir tal não-conformidade imediatamente ou retirar o empregado da exposição aos agentes agressivos, até que seja suprida a falta ou adotada a prática de uso adequado.
- 5.1.1.7 Os EPI's devem ser mantidos em perfeitas condições de conservação e limpeza. Caso a CONTRATADA opte pela reutilização de EPI's, estes devem ser adequadamente higienizados e protegidos. A CONTRATADA deve manter registros dos EPI's higienizados e reutilizados.
- 5.1.1.8 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 pára-quedista.
- 5.1.1.9 Nas frentes de obras deve haver reserva para reposição imediata, no mínimo, dos seguintes EPI's: protetor auricular, óculos de segurança e luvas.

#### **5.1.2 Permissão de Trabalho**

5.1.2.1 A CONTRATADA deve indicar por escrito à CONTRATANTE, as pessoas que, sob sua total responsabilidade, a representarão como requisitantes de PT. Essas pessoas só poderão requisitar PT após receber treinamento específico pela CONTRATANTE.

5.1.2.2 Qualquer trabalho dentro de unidade industrial ou em faixa contendo duto (montagem e desmontagem, manutenção, construção, reparos, inspeção, escavações) a ser realizado em área previamente definida e informado pela CONTRATANTE, deve ser precedido de uma autorização por escrito denominada Permissão de Trabalho - PT, a ser emitida por empregado da CONTRATANTE responsável pela área ou equipamento, conforme norma de PERMISSÃO DE TRABALHO da CONTRATANTE.

5.1.2.3 A CONTRATANTE credenciará os empregados da CONTRATADA, após qualificação (curso específico), para requisitar a "Permissão de Trabalho - PT".

5.1.2.4 Nenhum trabalho pode ser iniciado sem que todas as condições exigidas pela "PT" estejam atendidas. Uma via da PT emitida deve permanecer no local do serviço.

5.1.2.5 Qualquer empregado da CONTRATANTE, ou da CONTRATADA, deve paralisar serviço no qual se evidencie riscos graves e iminentes, ameaçando a segurança ou saúde das pessoas, o meio ambiente ou a integridade das instalações.

### **5.1.3 Serviços envolvendo Eletricidade**

5.1.3.1 A CONTRATADA deve apresentar à CONTRATANTE, a relação do pessoal autorizado e qualificado para trabalhos em instalações elétricas, seguindo as instruções das NR-10 e NR-18.

5.1.3.2 A CONTRATADA deve utilizar painéis, máquinas, equipamentos, ferramentas e instrumentos elétricos adequados ao serviço.

5.1.3.3 A CONTRATADA deve treinar todos os executantes em primeiros socorros a acidentados, especialmente através das técnicas de reanimação cardio-respiratória e, ainda, em operação de equipamentos de combate a incêndio em instalações elétricas, conforme previsto na NR-10 e na NR-18.

5.1.3.4 Todos os equipamentos elétricos utilizados pela CONTRATADA devem estar em perfeitas condições de uso e ter garantia de seu funcionamento seguro durante os serviços.

5.1.3.5 As máquinas de solda devem ser testadas quanto a sua isolamento elétrica, sinalizadas e instaladas em locais com proteção contra chuvas.

### **5.1.4 Serviços de Escavação**

5.1.4.1 Devem ser atendidos os requisitos do item 18.6 da NR-18, da NBR 9061/85 - segurança de Escavação a Céu Aberto da ABNT, e das exigências requeridas pela Permissão para Trabalho - PT.

5.1.4.2 As escavações devem ser supervisionadas por pessoal qualificado, que orientará os operários, quando se aproximarem das tubulações existentes, até a distância mínima de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros);

5.1.4.3 A escavação e movimentação de terra em faixa onde existam outros dutos, deve ser precedida de sondagem para identificação e locação dos dutos e outras interferências existentes.

5.1.4.4 Os materiais retirados da escavação devem ser depositados a uma distância superior à metade da profundidade, medida a partir da borda do talude.

- 5.1.4.5 As escavações e serviços em locais com possibilidade de vazamento de gás e de substâncias inflamáveis ou tóxicas, devem ser monitorados continuamente.
- 5.1.4.6 O procedimento para abertura de vala, com mais de 1,25m (um metro e vinte e cinco centímetros) de profundidade, deve especificar uso de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.
- 5.1.4.7 É obrigatório o uso de tapumes ou barreiras, onde necessário, de forma a impedir o acesso de pessoas estranhas aos serviços;
- 5.1.4.8 Todo serviço a ser realizado por pessoas no interior de vala/escavação, depois de esgotadas todas alternativas técnicas para evitá-lo, deve ser precedido de, no mínimo, uma Análise Preliminar de Risco – APR;
- 5.1.4.9 A estabilidade dos taludes das escavações com profundidade superior a 1,25m deve ser mantida por meio de estruturas dimensionadas para este fim. Devem ser garantidas através de laudo de vala realizado por profissional habilitado e ser atendidas as recomendações da NBR-9061 (Segurança de escavação a céu aberto) ou Norma que a substitua.

### **5.1.5 Equipamento de Transporte**

- 5.1.5.1 Os veículos destinados ao transporte individual ou coletivo de passageiros e de materiais, devem satisfazer além das exigências do Código de Trânsito Brasileiro, destacadamente o artigo 107 e aos requisitos de conforto, higiene e segurança.
- 5.1.5.2 A CONTRATADA deve elaborar um plano de manutenção periódica para todos os tipos de veículos utilizados, atendendo às especificações do fabricante. Deve ser efetuada LV periódica para avaliação das condições do veículo, não sendo permitidos pneus “re-frisados” e veículos com emissão de gases fora dos padrões.
- 5.1.5.3 Os veículos devem ser equipados com rastreadores e monitorados por sistema de GPS que permita a emissão de relatórios de velocidade e rotas.

### **5.1.6 Armazenagem e Estocagem de Materiais**

- 5.1.6.1 Tubos, pranchas e outros materiais de grande comprimento ou dimensão devem ser arrumados em camadas, com espaçadores e peças de retenção, separados de acordo com o tipo de material e a bitola das peças.
- 5.1.6.2 O armazenamento deve ser feito de modo a permitir que os materiais sejam retirados obedecendo à seqüência de utilização planejada, de forma a não prejudicar a estabilidade das pilhas.
- 5.1.6.3 Os materiais não podem ser empilhados diretamente sobre piso instável, úmido ou desnivelado.
- 5.1.6.4 Os materiais tóxicos, corrosivos, inflamáveis ou explosivos devem ser armazenados em locais isolados, apropriados, sinalizados, atendendo à legislação específica de cada produto. O acesso aos materiais somente será permitido a pessoas devidamente autorizadas, as quais devem ter conhecimento prévio do procedimento a ser adotado em caso de eventual acidente.
- 5.1.6.5 Os cilindros de gases para solda, quando fora de uso, devem ser transportados e armazenados adequadamente amarrados, com "capacete" da válvula instalado, obedecendo-se às prescrições quanto ao transporte e armazenamento de produtos inflamáveis.



### **5.1.7 Sinalização**

- 5.1.7.1 É obrigatório o uso de uniformes com tiras refletivas na camisa e na calça quando o trabalhador estiver a serviço em vias públicas no período noturno;
- 5.1.7.2 A sinalização de segurança em vias públicas deve ser dirigida para alertar os motoristas, pedestres e em conformidade com as determinações do órgão competente.
- 5.1.7.3 Nas escavações realizadas em vias públicas ou canteiros de obras devem ter sinalização de advertência, inclusive noturna, e barreira de isolamento em todo o seu perímetro.

## **6 PLANOS DE CONTINGÊNCIA E EMERGÊNCIA**

### **6.1 PLANOS DE EMERGÊNCIA**

- 6.1.1 Em caso de vazamento de duto em operação, a CONTRATADA comunicará imediatamente à CONTRATANTE, e ao Órgão operacional responsável que dará as orientações necessárias para ação imediata.
- 6.1.2 Para o caso de grandes vazamentos, a CONTRATADA deve acionar o Plano de Atendimento a Emergências – PAE da CONTRATANTE.

### **6.2 PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS**


- 6.2.1 A CONTRATADA deve desenvolver o seu Plano de Gestão de Resíduos que terá como base a sua Política Ambiental, Plano de Gestão Ambiental da Obra, Programa de Gerenciamento e Disposição de Resíduos apresentados nos EIA/RIMA, ou RAS, dos respectivos Empreendimentos, além de Normas e Leis pertinentes.
- 6.2.2 Todos os resíduos gerados pela obra e por suas atividades auxiliares devem ser caracterizados conforme as Normas NBR 10.004, 10.005, 10.006 e 10.007.
- 6.2.3 Todos os resíduos devem ser transportados conforme a Norma NBR 13.221;
- 6.2.4 A disposição de pilhas e baterias deve ocorrer conforme a Resolução CONAMA 257;


### **6.3 PLANO DE EMERGÊNCIAS MÉDICAS E PRIMEIROS SOCORROS - PEMPS**


- 6.3.1 Deve ser elaborado e operacionalizado um Plano de Emergências Médicas e Primeiros Socorros (PEMPS) contendo:
  - 6.3.1.1 Objetivo;
  - 6.3.1.2 Hipóteses acidentais;
  - 6.3.1.3 Dimensionamento da equipe de saúde;
  - 6.3.1.4 Procedimentos para controle de Emergências Médicas;
  - 6.3.1.5 Descrição dos recursos de assistência e remoção de acidentados por frente de serviço;
- 6.3.2 Nas hipóteses acidentais do PEMPS, devem ser considerados os acidentes mais frequentes em obras de dutos terrestres como, por exemplo, acidentes de trânsito e na utilização de equipamentos e ferramentas, e suas possíveis consequências.

## **7 AUTORIDADE E RESPONSABILIDADE**

- 7.1 A CONTRATADA é responsável pela implementação e cumprimento da sistemática estabelecida nesta Diretriz.

	ANEXO IV - MATRIZ DE RISCOS			
	ELABORAÇÃO DE PROJETOS E DOCUMENTOS DE ENGENHARIA SOB DEMANDA, SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SUPORTE TÉCNICO-ADMINISTRATIVO			
	LICITAÇÃO:		PROCESSO:	
Objetivo: Descrição de responsabilidades e risco entre as partes, caracterizadoras do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato e que deverá ser considerada na avaliação de ocorrência de eventual ônus financeiro adicional decorrente de eventos supervenientes à contratação que atinja uma ou ambas as partes no Contrato, e que possa vir e ensejar, em razão de sua efetiva ocorrência e materialidade, alguma alteração dos termos e condições originalmente acordados				
ITEM	DESCRIÇÃO DO RISCO	MATERIALIZAÇÃO	ALOCUÇÃO	
			ES GÁS	CONTRATADA
1	Falta ou falha na execução de teste de estanqueidade em clientes residenciais/comerciais, não atendendo aos requisitos das normas técnicas da ABNT, da ES GÁS ou internacionais mais atualizadas e/ou em desconformidade as especificações técnicas do CONTRATO.	Retrabalho com a execução do teste de estanqueidade. Possíveis prejuízos a terceiros. Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
2	Falta ou falha no atendimento da assistência técnica em clientes residenciais/comerciais, não atendendo aos requisitos das normas técnicas da ABNT, da ES GÁS ou internacionais mais atualizadas e/ou em desconformidade as especificações técnicas do CONTRATO.	Retrabalho com o atendimento da assistência técnica. Possíveis prejuízos a terceiros. Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
3	Atrasos na entrega das medições residenciais e comerciais em relação ao pactuado no CONTRATO.	Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
4	Realização de medição residencial, comercial ou industrial de forma incorreta.	Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato e possíveis prejuízos a terceiros		x
5	Falha no acompanhamento das manifestações de clientes residenciais e comerciais geradas através do 0800, realizado de forma inocrreta.	Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
6	Falha no monitoramento, vistoria e regularização de anomalias operacionais encontradas nas instalações da CONTRATANTE atentando para o estado geral de conservação, pintura, sinalização, vazamentos e obras/atividades de terceiros nas imediações dos dutos que possam colocar em risco a integridade física dos mesmos, de forma que não esteja atendendo aos as especificações técnicas do CONTRATO.	Retrabalho com a execução dos serviços. Possíveis prejuízos às instalações da ES GÁS e a terceiros. Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
7	Falha na execução de manobras (fechamento/abertura) em válvulas de bloqueio da rede de distribuição por vazamento, emergência ou quando solicitado pela fiscalização dos serviços de forma que não esteja atendendo as especificações técnicas do CONTRATO.	Retrabalho com a execução dos serviços. Possíveis prejuízos às instalações da ES GÁS e a terceiros. Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x

	ANEXO IV - MATRIZ DE RISCOS			
	ELABORAÇÃO DE PROJETOS E DOCUMENTOS DE ENGENHARIA SOB DEMANDA, SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SUPORTE TÉCNICO-ADMINISTRATIVO			
	LICITAÇÃO:		PROCESSO:	
Objetivo: Descrição de responsabilidades e risco entre as partes, caracterizadoras do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato e que deverá ser considerada na avaliação de ocorrência de eventual ônus financeiro adicional decorrente de eventos supervenientes à contratação que atinja uma ou ambas as partes no Contrato, e que possa vir e ensejar, em razão de sua efetiva ocorrência e materialidade, alguma alteração dos termos e condições originalmente acordados				
8	Ausência ou falha de relato de informações de rotina, programadas ou de emergência no Relatório Diário de Ocorrências (RDO) as informações relevantes sobre o serviço, de forma que não esteja atendendo as especificações técnicas do CONTRATO.	Retrabalho com a execução dos serviços. Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
9	Coleta diariária de amostras de gás canalizado em locais definidos junto à fiscalização dos serviços, tal como estações, tubulações, e outras fontes de gás, realizadas de forma que não esteja atendendo as especificações técnicas do CONTRATO.	Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
10	Falha na operacionalidade do laboratório de análise de mercaptana, incluindo a calibração de equipamentos, o descarte apropriado de resíduos, a requisição de líquidos e gases consumíveis, de forma que não esteja atendendo aos requisitos das normas técnicas da ABNT, da ES GÁS ou internacionais mais atualizadas e/ou em desconformidade as especificações técnicas do CONTRATO.	Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
11	Falha no monitoramento do fornecimento de gás canalizado da rede de distribuição no sistema SCADA atentando para continuidade operacional das instalações, verificação e solução de anomalias, de forma que não esteja atendendo as especificações técnicas do CONTRATO.	Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
12	Falha no monitoramento e programação de fornecimento informado ao supridor e o consumo efetivo dos clientes em cada dia, e manter a projeção de fechamento do fornecimento dentro dos limites contratuais para cada ponto de entrega, através da reprogramação de fornecimento, conforme procedimento da CONTRATANTE, de forma que não esteja atendendo as especificações técnicas do CONTRATO.	Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
13	Falha na realização do alinhamento do gás canalizado nos conjuntos de regulação e medição de forma que não esteja atendendo as especificações técnicas do CONTRATO.	Possíveis prejuízos às instalações da ES GÁS e a terceiros. Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x

	ANEXO IV - MATRIZ DE RISCOS			
	ELABORAÇÃO DE PROJETOS E DOCUMENTOS DE ENGENHARIA SOB DEMANDA, SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SUPORTE TÉCNICO-ADMINISTRATIVO			
	LICITAÇÃO:		PROCESSO:	
Objetivo: Descrição de responsabilidades e risco entre as partes, caracterizadoras do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato e que deverá ser considerada na avaliação de ocorrência de eventual ônus financeiro adicional decorrente de eventos supervenientes à contratação que atinja uma ou ambas as partes no Contrato, e que possa vir e ensejar, em razão de sua efetiva ocorrência e materialidade, alguma alteração dos termos e condições originalmente acordados				
14	Falha no recebimento e avaliação crítica da documentação dos ramais construídos e clientes convertidos pelas empreiteiras, de forma que não esteja atendendo as especificações técnicas do CONTRATO.	Possíveis prejuízos às instalações da ES GÁS e a terceiros. Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
15	Falha na realização de furo em carga dos tês de serviço instalados pelas empreiteiras construtoras de ramais, e desta forma gaseificar o ramal até o conjunto de regulação e medição dos clientes, de forma que não esteja atendendo aos requisitos das normas técnicas da ABNT, da ES GÁS ou internacionais mais atualizadas e/ou em desconformidade as especificações técnicas do CONTRATO.	Retrabalho com a execução dos serviços. Possíveis prejuízos às instalações da ES GÁS e terceiros. Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
16	Acidentes ocasionados por imperícia, imprudência ou negligência na execução dos serviços ou em decorrência de sua execução (incluindo acidentes de transito), ocasionando danos materiais e pessoais.	Danos a patrimônio da Contratada e de terceiros. Despesas com reparo de veículos. Despesas com hospitais e tratamento médico de pessoal próprio e de terceiros envolvidos. Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato. Responsabilização civil e criminal.		x
17	Não cumprimento das obrigações trabalhistas com os colaboradores.	Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato, retenção de pagamentos de documentos de cobrança. Paralisação de serviços e prejuízos.		x
18	Falha na gestão de pessoas, desde a contratação de pessoal, garantindo habilitação, capacitação técnica e instrução necessários para a realização do serviço de forma eficaz e segura.	Possíveis prejuízos às instalações da ES GÁS e terceiros. Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato.		x
19	Não atender a requisitos da legislação sobre Segurança do Trabalho, Meio Ambiente e Saúde.	Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato. Paralisação de serviços, prejuízos.		x
20	Não cumprimento ou falha no cumprimento dos procedimentos operacionais, ou procedimentos e sistemáticas de segurança exigidos pela ES GÁS.	Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato. Paralisação de serviços, prejuízos.		x

## DECLARAÇÃO

Declaro que a empresa XX possui escrituração contábil em conformidade com os requisitos legais e que os valores ora apresentados encontram-se devidamente contabilizados.

Data:

Ass: contador da empresa XX"

**1. GARANTIA DE CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

1.1. A CONTRATADA apresentará a Garantia de Cumprimento das Obrigações Contratuais (GCOC), atendendo às condições abaixo definidas, no prazo de 20 (vinte) dias corridos, contados a partir da data de assinatura do Contrato.

1.1.1. Caso a CONTRATADA não apresente a Garantia acima no prazo estabelecido, o Contrato será considerado nulo de pleno direito, desde a data de sua assinatura, não cabendo reivindicação de nenhum pagamento, seja a que título for (despesas de mobilização ou a qualquer outro título).

1.2. A CONTRATADA manterá durante toda a vigência contratual a garantia de cumprimento das obrigações contratuais, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor contratual, na forma e termos apresentados nesta cláusula.

1.2.1. Ocorrendo alteração do valor contratual, a CONTRATADA apresentará a complementação ou o aditamento desta garantia no ato de assinatura do Aditivo Contratual que incorporará o acréscimo de valor ao Contrato.

1.3. Serão aceitas as seguintes modalidades de garantia:

- a) Carta de Fiança Bancária, de acordo com os termos constantes do modelo em anexo.
- b) Seguro Garantia da Executante, de acordo com o modelo aprovado pela Superintendência de Seguros Privados - SUSEP.

1.4. Caso a CONTRATADA venha optar por mais de uma modalidade para compor a garantia, é necessário que a soma das mesmas seja igual ao valor total exigido no item acima.

1.5. Quando a Garantia se der através de fiança bancária a mesma deve ser emitida por banco localizado no Brasil ou por correspondente estrangeiro localizado no Brasil. Este banco garantidor deve ter classificação de risco "*Investment Grade*", fornecido por agência internacionalmente qualificada e reconhecida (como a "MOODY'S, Standard & POORS e FITCH").

1.6. A Garantia será devolvida à CONTRATADA no prazo de até 30 dias corridos contados da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo.

1.7. A ES GÁS notificará previamente a CONTRATADA no caso de acionamento da Garantia.

**1. SEGUROS****1.1. GERAL**

1.1.1. A CONTRATADA providenciará, às suas expensas, a contratação dos seguros necessários ao cumprimento do Contrato e da legislação em vigor, com no mínimo os seguros discriminados no item 1.2 deste Anexo.

1.1.2. A CONTRATADA obriga-se a obter de seus Seguradores e dos Seguradores de suas Subcontratadas a renúncia expressa a todos e quaisquer direito de sub-rogação contra a ES GÁS, nos seguros efetuados em decorrência deste Contrato, desde que cabíveis.

1.1.3. Todos os seguros especificados como de responsabilidade da CONTRATADA, abrangem também todos os seus Subcontratados.

1.1.4. Antes do início dos serviços, as Partes devem apresentar certificados dos seguros abaixo especificados e, até 30 (trinta) dias após o início dos serviços, cópias completas das respectivas apólices, com formato e conteúdo satisfatórios para as Partes.

1.1.5. Correrão por conta da CONTRATADA os primeiros prejuízos indenizáveis relativos a cada sinistro, até o limite da franquia especificado nas apólices.

## **1.2. SEGUROS DA CONTRATADA**

### **1.2.1. SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO**

Requeridos pela lei dos locais onde serão executados os serviços.

### **1.2.2. SEGURO DE VIDA**

1.2.2.1. Para seu pessoal lotado na atividade, abrangendo morte por qualquer causa, indenização especial de morte por acidente, invalidez permanente total ou parcial por acidente e invalidez permanente por doença.

### **1.2.3. SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL DE VEICULOS TERRESTRES**

1.2.3.1. Seguro para cobertura dos veículos em circulação, quando comprovadamente são utilizados na execução dos serviços contratados, para danos materiais e danos pessoais, para empregados e terceiros.

### **1.2.4. SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL GERAL**

1.2.4.1. Seguro para cobertura de danos materiais e pessoais, da Contratada e de terceiros, com relação às suas atividades normais, com importância mínima segurada de 3% do valor do contrato.



## ANEXO VII

### TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

<p>Tendo sido concluídos em     /     /     , os serviços objeto do</p>	
<b>CONTRATO</b>	<p>, firmada entre</p>
<p>e <b>COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO - ES</b></p>	
<b>GÁS,</b>	<p>em     /     /     , para executar Serviços de</p>
<p>foram os referidos trabalhos considerados em condições de aceitação definitiva e, consequentemente, as partes lavram o presente <b>TERMO DE RECEBIMENTO</b> nas condições que seguem abaixo:</p>	
<p>1. Todos os serviços foram executados pela <b>CONTRATADA</b> dentro das especificações estabelecidas e sempre atendidas as exigências da <b>FISCALIZAÇÃO</b>;</p>	
<p>2. A <b>CONTRATADA</b> apresentou à <b>COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO - ES GÁS</b> as Guias de Recolhimento à Previdência Social (<b>GRPS</b>) e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (<b>FGTS</b>), devidamente quitadas, referente ao período de execução dos serviços, tendo apresentado, neste ato, os recolhimentos relativos ao mês de ..... de "ano".</p>	
<p>3. Neste ato, não tendo mais nenhuma importância à receber, a <b>CONTRATADA</b> dá, portanto, à <b>COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO - ES GÁS</b>, plena, rasa e geral quitação de todo os seus direitos, relativamente ao <b>CONTRATO</b> em questão, para nada mais reclamar a qualquer título ou pretexto, com fundamento na mesma.</p>	
<p>Vitória, ..... de ..... de .....</p>	
<p>_____ COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO - ES GÁS</p>	
<p>_____ CONTRATADA</p>	
<p>TESTEMUNHAS:</p>	
<p>1ª _____ NOME RG</p>	<p>2ª _____ NOME RG</p>