



COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS
GERÊNCIA ADMINISTRATIVA E DE SUPRIMENTOS

CONTRATO - Nº 171/2024

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 171/2024, QUE CELEBRAM ENTRE SI A COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS) E A EMPRESA CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.

A **COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)**, sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ sob o nº 70.157.896/0001-00, com Sede na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seus diretores infra-assinados, e a empresa **CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA**, com Sede na Rua Astorga, 141 - Bairro Madalena - Recife/PE (CEP 59.050-000), inscrita no CNPJ sob o nº 09.753.377/0001-96, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Representante Legal infra-assinado, resolvem firmar o presente **CONTRATO**, em conformidade com o **Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da POTIGÁS**, a **Lei Federal nº 13.303**, de 30 de junho de 2016, e demais alterações posteriores, e ao estabelecido no respectivo instrumento convocatório, aos termos da proposta vencedora (SEI nº 30096717), mediante as seguintes Cláusulas e condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente **CONTRATO** tem por objeto a **EXECUÇÃO DO EMPREENDIMENTO GASODUTO GASSAL** que consiste no lançamento de gasoduto de distribuição ao longo da BR-110 para levar o gás natural da cidade de Mossoró até a cidade de Areia Branca no Estado do RN, contemplando serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, instalação e pré-operação de Estação de Redução de Pressão Distrital, instalação de ramais e Estações de Redução de Pressão e Medição de clientes, construção de abrigos, spools e comissionamento dos gasodutos, conforme especificações e quantitativos constantes neste instrumento contratual e em seus anexos.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO

2.1. A contratação objeto deste instrumento é celebrada com base no resultado, homologação e adjudicação da **Licitação POTIGÁS - nº 90023/2024**, parte integrante do presente **CONTRATO**, independente de transcrição.

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

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. Os recursos financeiros necessários ao atendimento deste **CONTRATO**, são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no Plano Orçamentário da **POTIGÁS**, relativo aos exercícios de 2024, 2025 e 2026, na conta: "**PO 2024 - Investimentos – Item 1.1.2.4 (Projeto Polo GasSal)**". "**PO 2025 - Investimentos – Item 1.1.2.4 (Projeto Polo GasSal)**" e "**PO 2026 - Investimentos – Item 1.1.2.4 (Projeto Polo GasSal)**".

4. CLÁUSULA QUARTA - DOS PRAZOS

4.1. PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

4.1.1. A vigência do presente **CONTRATO** é de **20 (vinte) meses**, contados a partir da sua data de assinatura, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo aditivo, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos serviços prestados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR CONTRATADO

5.1. O valor total do presente **CONTRATO** é de **R\$ 21.428.474,20 (vinte e um milhões quatrocentos e vinte e oito mil quatrocentos e setenta e quatro reais e vinte centavos)**, conforme Planilha de Preços (Anexo II deste **CONTRATO**), observado o disposto na Cláusula Nona deste Instrumento.

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

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

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

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

6. CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE DOS PREÇOS

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

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

8. **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

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

9. **CLÁUSULA NONA - DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO**

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

10. **CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

10.1. O presente **CONTRATO** poderá ser alterado, por acordo entre as partes, de acordo com o disposto no artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016, em sua atual redação, observando-se o disposto no Capítulo VIII, Seção VI - Da Alteração dos Contratos do **RILC** da **POTIGÁS**.

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

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

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

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

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

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

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

11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

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

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

11.2.1. O descumprimento de obrigações contratuais;

11.2.2. A alteração da pessoa do contratado, mediante:

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

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

- a) Não estejam admitidas no instrumento convocatório e no **CONTRATO**;
- b) Não sejam atendidas as condições de habilitação, inclusive de qualificação técnico-operacional;
- c) Quando resultar prejuízo à execução do **CONTRATO**;
- d) Quando não autorizado pela **CONTRATANTE**.

11.2.3. O desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do **CONTRATO**;

11.2.4. O cometimento reiterado de faltas na execução contratual;

11.2.5. A dissolução da sociedade ou o falecimento da **CONTRATADA**;

11.2.6. A decretação de falência ou a insolvência civil da **CONTRATADA**;

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

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

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

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

11.2.11. A não integralização da garantia de execução contratual no prazo estipulado;

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

11.2.13. O perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;

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

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

11.2.16. Ter fraudado licitação pública ou **CONTRATO** dela decorrente;

11.2.17. Ter criado, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar **CONTRATO** administrativo;

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

11.2.19. Ter manipulado ou fraudado o equilíbrio econômico-financeiro dos **CONTRATOS** celebrados com a administração pública;

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

§ 1º As práticas passíveis de rescisão, tratadas nos subitens 11.2.14 a 11.2.20 acima, podem ser definidas, dentre outras, como:

- a) **CORRUPTA**: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação do empregado da Companhia no processo licitatório ou na execução do **CONTRATO**;
- b) **FRAUDULENTA**: falsificar ou omitir fatos, com o objetivo de influenciar o processo licitatório ou de execução do **CONTRATO**;
- c) **COLUSIVA**: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais LICITANTES, com ou sem conhecimento de representantes da **CONTRATANTE**, visando estabelecer preço sem níveis artificiais e não competitivos;
- d) **COERCITIVA**: causar dano ou ameaçar, direta ou indiretamente, as pessoas físicas ou jurídicas, visando influenciar sua participação em processo licitatório ou afetar a execução do **CONTRATO**;
- e) **OBSTRUTIVA**: destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas ou fazer declarações falsas, com objetivo de impedir materialmente a apuração de práticas ilícitas.

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

§ 3º O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pela **CONTRATADA** pode dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.

§ 4º Os casos de rescisão contratual devem ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa.

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

- I - Por ato unilateral e escrito de qualquer das Partes;
- II - Amigável, por acordo entre as Partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a **CONTRATANTE**;
- III - Judicial, nos termos da legislação.

§ 1º A rescisão por ato unilateral a que se refere o inciso I do item 11.3 acima, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada à outra parte com antecedência **mínima de 30 (trinta) dias**.

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

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

- a) Devolução da garantia;
- b) Pagamentos devidos pela execução do **CONTRATO** até a data da rescisão;
- c) Pagamento do custo da desmobilização.

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

- I - Assunção imediata do objeto contratado, pela **CONTRATANTE**, no estado e local em que se encontrar;
- II - Execução da garantia contratual, para ressarcimento pelos eventuais prejuízos sofridos pela **CONTRATANTE**;
- III - Na hipótese de insuficiência da garantia contratual, a retenção dos créditos decorrentes do **CONTRATO** até o limite dos prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

12. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

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

13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO DO OBJETO**

13.1. As condições para **FISCALIZAÇÃO** DO OBJETO estão estabelecidas no PROJETO BÁSICO (Anexo I deste **CONTRATO**).

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA RENÚNCIA E NOVAÇÃO**

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

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA**

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

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

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

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA MATRIZ DE RISCOS**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA GARANTIA CONTRATUAL

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

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS PRÁTICAS DE COMPLIANCE

18.1. As Partes declaram conhecer e se obrigam a seguir as normas de prevenção à corrupção, incluindo a Lei nº 12.846/2013, o RILC da POTIGÁS e o [Código de Conduta e Integridade](#) da POTIGÁS, disponível no site da Companhia.

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

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DOS CASOS OMISSOS

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

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA - DOS ANEXOS

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

20.1.1. ANEXO I - PROJETO BÁSICO (SEI nº 28803726)

20.1.2. ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU (SEI nº 30597784)

21. CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DO FORO

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

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

Signatário(s) deste documento:

PELA CONTRATANTE	
Alyne Valentim Muniz Diretora Administrativa e Financeira no Exercício da Presidência	Dennis Falcon Diretor Técnico e Comercial

PELA CONTRATADA
Annette Mendonça Dias Alves da Silva Responsável Legal CPF: 767.758.794-15

TESTEMUNHAS	
Ricardo Wagner Guilhermino Pereira CPF: 595.822.274-00	José Augusto Dantas de Rezende CPF: 966.610.204-82

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

1. DO OBJETO

1.1. Este Projeto Básico tem por objeto a contratação de empresa de engenharia para execução do empreendimento Gasoduto Gassal que consiste no lançamento de gasoduto de distribuição ao longo da BR-110 para levar o gás natural da cidade de Mossoró até a cidade de Areia Branca no Estado do RN, contemplando serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, instalação e pré-operação de Estação de Redução de Pressão Distrital, instalação de ramais e Estações de Redução de Pressão e Medição de clientes, construção de abrigos, spools e comissionamento dos gasodutos, conforme quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1. Os recursos financeiros ao atendimento desta contratação são oriundos de receita própria da **CONTRATANTE**, proveniente da venda de gás natural e estão previstos e disponíveis no orçamento do(s) exercício(s) de 2024, 2025 e 2026, nas contas: “ **PO 2024 - Investimentos – Item 1.1.2.4 (Projeto Polo GasSal)**”, “ **PO 2025 - Investimentos – Item 1.1.2.4 (Projeto Polo GasSal)**” e “ **PO 2026 - Investimentos – Item 1.1.2.4 (Projeto Polo GasSal)**”.

3. DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1. A contratação deverá observar as normas e procedimentos contidos no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (**RILC**) da **POTIGÁS** (https://www.potigas.com.br/docs/licitacoes/NOVO_RILC_POTIGAS.pdf), na Lei Federal nº 13.303/2016 e legislações correlatas.

4. DO REGIME DE EXECUÇÃO

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

5. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

5.1. O critério de julgamento das propostas comerciais no presente processo de contratação, será o de **MAIOR DESCONTO**, nos termos do Art. 95. inciso II do RILC Potigás.

5.2. Nos termos do art.99 do RILC Potigás, o critério de julgamento por maior desconto utilizará como referência o preço global fixado no instrumento convocatório. O desconto oferecido nas propostas ou lances vencedores deverá estender-se a eventuais termos aditivos.

5.3. O percentual de desconto apresentado pelos LICITANTES incidirá linearmente sobre os preços de todos os itens do orçamento estimado constante do instrumento convocatório.

6. DO MEMORIAL DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS

6.1. O Orçamento básico do presente Projeto Básico e a memória de cálculo dos quantitativos encontra-se no Anexo B - Orçamento Básico encontra-se, planilhas Orçamento Básico e Memória de Cálculo.

7. DO MODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

7.1.1. A especificação dos serviços a serem realizado podem ser encontrados no ANEXO A, mais especificamente nos arquivos Anexo 01 - Memorial Descritivo, Anexo 03 - Especificação Técnica, Anexo 05 - Diretrizes de SMS e Anexo 09 - Condições gerais da contratação, além de informações adicionais nos demais documentos integrantes do processo.

7.2. REQUISITOS ESPECÍFICOS DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:

7.2.1. Os requisitos técnicos no ANEXO A, arquivo Anexo 03 - Especificação Técnica e no ANEXO D - Procedimentos Técnicos.

7.3. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO:

7.3.1. O Cronograma físico financeiro está apresentado no Anexo A, no arquivo Cronograma Financeiro.

8. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.1.35. Atender em seu quadro de pessoal a reserva mínima de 5% (cinco por cento) das vagas operacionais para mulheres, em conformidade com a Lei Estadual nº 9.968, de 28 de julho de 2015.

8.1.36. Dar preferência, na ordem de contratação, às pessoas autodeclaradas travestis e transexuais em situação de vulnerabilidade social na proporção de, no mínimo, 5% (cinco por cento) do total de seus empregados, nos termos da Lei Estadual 11.587 de 08/11/2023. Na hipótese de não preenchimento da quota prevista, devido à inexistência de pessoas autodeclaradas travestis e transexuais com qualificação necessária para a ocupação dos cargos oferecidos, as vagas remanescentes serão revertidas para o público em geral.

8.1.37. Dar preferência à contratação de mão de obra local do entorno das obras, especialmente aos moradores das comunidades às margens da rodovia BR110, no trecho entre as cidades de Mossoró e Areia Branca.

8.1.38. **Na locação do canteiro de obras, OBSERVAR A EXIGÊNCIA DE QUE O MESMO DEVE POSSUIR ESPAÇO PARA O ARMAZENAMENTO PROVISÓRIO DE PELO MENOS 3.000 m(três mil metros) DE TUBULAÇÃO DE PEAD PE100 DE 200MM na cidade de Mossoró ou de Areia Branca, a fim de efetivar um "pulmão" com o material que será aplicado nas obras do gasoduto.**

8.1.39. **Os tubos de PEAD de DE 200mm estão programados para serem entregues na cidade de Mossoró, entretanto os demais materiais é de responsabilidade da contratada buscá-los no almoxarifado da Potigás na cidade de Macaíba/RN.**

8.1.40. Na vigência do prazo contratual, a **CONTRATANTE** avaliará o desempenho da **CONTRATADA** em relação aos seguintes critérios: QUALIDADE NOS SERVIÇOS EXECUTADOS E/OU MATERIAIS FORNECIDOS, ATENDIMENTO CONTRATUAL, COMUNICAÇÃO E RELACIONAMENTO, PLANEJAMENTO E CUMPRIMENTO DE PRAZOS, e NÍVEL DE SMS, conforme procedimento (anexo 12). Os resultados dessas avaliações serão comunicados ao longo da execução contratual, consolidados no respectivo atestado ao final do contrato, comunicados ao contratado quando solicitados e anotados no registro cadastral do contratado. A

CONTRATADA que apresentar Nota Geral de Desempenho (NGD) inferior a 60 pontos, ficará inabilitada para participação nos certames licitatórios da CONTRATANTE.

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

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

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

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

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

8.2.5. Nomear representante, dentre os seus empregados, para acompanhar, fiscalizar, certificar-se da conformidade do objeto a ser executado pela **CONTRATADA**, nos aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as irregularidades detectadas e comunicando à **CONTRATADA** as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas.

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

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

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

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

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

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

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

9. DAS CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal;

b) Certidão Negativa de DÉBITOS TRABALHISTAS (ou Positiva com Efeito de Negativa) perante a Justiça do Trabalho (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;

c) Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) quanto aos CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), e quanto à DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), inclusive as CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;

d) Certidão negativa dos tributos estaduais do Estado de origem;

e) Certidão negativa dos tributos municipais da Sede da **CONTRATADA**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) As quantias devidas pela **CONTRATADA** a qualquer título;

b) O valor das multas porventura aplicadas pela **CONTRATANTE**, em decorrência de inadimplemento do **CONTRATO**;

c) O valor dos prejuízos causados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE** e/ou, o valor do reembolso de pagamentos feitos pela **CONTRATANTE** a terceiros, decorrentes de indenizações ou demais obrigações judiciais e/ou extrajudiciais, cuja responsabilidade couber exclusivamente a **CONTRATADA**;

d) O valor dos custos referentes à inspeção não produtiva;

e) O equivalente aos valores das causas por ventura intentadas contra a **CONTRATANTE**, decorrentes das relações trabalhistas e/ou cíveis, cuja responsabilidade couber exclusivamente a **CONTRATADA**, devendo tais valores ser liberados em favor da **CONTRATADA**, mediante comprovação da exclusão da responsabilidade, seja solidária ou subsidiária, imputada à **CONTRATANTE**.

9.11. Informações adicionais encontram-se no ANEXO A , arquivos Anexo 04 - Critérios de Medição e Anexo 06 - Instruções para emissão dos documentos de cobrança.

10. DA VIGÊNCIA

10.1. A vigência do **CONTRATO** será de 20 (vinte) meses, contados a partir da sua data de assinatura, podendo este prazo ser prorrogado, mediante termo de aditamento contratual, firmado entre as partes, condicionada esta prorrogação à avaliação dos serviços prestados pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE**.

11. DO REAJUSTE DOS PREÇOS

11.1. Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis pelo período de um ano, contados a partir da data limite para a apresentação das propostas.

11.1.1. Somente após esse período é que haverá reajuste, para mais ou para menos, em função da variação dos elementos que compõem a fórmula de reajustamento abaixo:

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

Onde:

PCR = Preço contratual reajustado;

PCI = Preço contratual inicial;

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

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

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

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

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

11.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano para a concessão do reajuste será contado a partir da data de produção dos efeitos financeiros do último reajuste.

11.3. Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou saldo contratual vigorará e passará a ser praticado, pelo próximo período de um ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a vigência do **CONTRATO**.

11.4. O direito aos reajustes não solicitados tempestivamente, pela **CONTRATADA**, sofrerá preclusão lógica em caso de prorrogação do prazo de vigência do Termo de Contrato ou do seu encerramento, inclusive quando por meio de rescisão, exceto quando ressalvado expressamente.

11.5. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a **CONTRATADA** obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.6. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.7. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

11.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.9. O registro do reajustamento de preço em sentido estrito será formalizado por simples apostila.

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

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.3. A multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:

12.3.1. Pelo não cumprimento dos prazos parciais a **CONTRATADA** estará sujeita a multa moratória de, **0,2% (dois décimos por cento)** do valor da parcela do objeto, emitida pela **CONTRATANTE**, por dia de atraso em relação ao prazo assumido pela **CONTRATADA** no documento em questão;

12.3.2. Pelo não cumprimento de exigências da fiscalização, relacionadas, direta ou indiretamente, com a execução dos serviços contratados, a **CONTRATADA** estará sujeita às seguintes multas, limitadas a **10% (dez por cento)** do valor do **CONTRATO**:

a) Pela primeira vez, **0,2% (dois décimos por cento)** do valor total do **CONTRATO**, por dia de atraso no cumprimento de exigência da fiscalização, depois de esgotado o prazo por esta estabelecido, sem prejuízo do disposto nas demais cláusulas do **CONTRATO**;

b) Pela segunda vez e subsequentes, **0,4% (quatro décimos por cento)** do valor total do **CONTRATO**, por dia de atraso no cumprimento de exigência da fiscalização, depois de esgotado o prazo por esta estabelecido, sem prejuízo do disposto nas demais cláusulas do **CONTRATO**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I - Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a **CONTRATANTE** em virtude de atos ilícitos praticados;

IV - Tenham praticados os atos previstos no Artigo 236 do **RILC DA POTIGÁS**.

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

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

12.10.1. As **MULTAS** aplicadas após regular processo administrativo, serão descontadas da garantia da **CONTRATADA**, quando houver. Caso a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE** ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, conforme estabelecido no **§2º e §3º do artigo 82 da Lei Federal nº 13.303/2016**.

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

12.12. Aplicam-se às licitações e aos contratos regidos pela Lei nº 13.303/2016, as disposições do Capítulo II-B (DOS CRIMES EM LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS) do Título XI da Parte Especial do Decreto-Lei nº 2.848/1940 (Código Penal), conforme estabelecido no artigo 185 da Lei nº 14.133/2021.

12.13. As sanções devem ser aplicadas em processo administrativo autônomo por meio do qual se assegure a ampla defesa e o contraditório, observando-se o disposto no **Capítulo VIII, Seção XVI – Do Procedimento para Aplicação de Sanções** do **RILC da POTIGÁS**.

12.14. **OUTRAS SANÇÕES ESTÃO ESTABELCIDAS NO ANEXO A, arquivo ANEXO 09 - Condições gerais da Contratação.**

13. DA FISCALIZAÇÃO DO OBJETO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.15. O **GESTOR** e os respectivos **FISCAIS** ficam designados mediante Portaria emitida pela Diretoria Executiva da POTIGÁS ou no respectivo **CONTRATO**, conforme ATRIBUIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO descritas no presente documento, no instrumento contratual e seus anexos, no Capítulo VIII do RILC da POTIGÁS, bem como na Instrução de Trabalho da Companhia IT-001-23-0.

14. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

14.1. A medição dos serviços contratados será de acordo com os serviços prestados e conforme quantitativos e valores contratados, apurados pela FISCALIZAÇÃO do respectivo **CONTRATO**, conforme diretrizes contidas no **CONTRATO** e seus anexos. Especialmente os disponíveis no Anexo A, arquivos Anexos 05 - Critérios de Medição e Anexo 06 - Instrução para emissão de documentos de cobrança.

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

15. DA MATRIZ DE RISCOS

15.1. Nos termos do art. 69, inciso X, combinado com art. 42, inciso X da Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, aplica-se ao **CONTRATO** vinculado a este Projeto Básico os riscos e responsabilidades entre as partes, caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do respectivo **CONTRATO**, nos termos apresentados no ANEXO A, anexo 11 - Matriz de Riscos, onde é apresentada a listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do **CONTRATO**, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença e a previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo, quando de sua ocorrência

16. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

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

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

17. DA GARANTIA CONTRATUAL

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

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

17.1.2. O valor corrente da Garantia de Cumprimento das Obrigações Contratuais é de **R\$ 1.071.423,71 (um milhão, setenta e um mil quatrocentos e vinte e três reais e setenta e um centavos)**, no valor correspondente ao percentual citado no item 17.1 acima.

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

- a) Caução em dinheiro;
- b) Seguro-garantia; ou

c) Fiança bancária.

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

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

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

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

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

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

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

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

18. DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS

18.1. DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

18.1.1. O fornecedor deverá apresentar os seguintes documentos, para fins de habilitação:

DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

QUALIFICAÇÃO JURÍDICA:

I - Cédula de identidade oficial, no caso de pessoa física;

II - Registro na Junta Comercial do domicílio ou sede do fornecedor, no caso de sociedade empresária;

III - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e respectivas alterações, se houver, devidamente registrado na Junta Comercial, do domicílio ou sede do fornecedor;

IV - Em se tratando de sociedades por ações e sociedades empresárias que elejam seus administradores em atos apartados, deverá ser apresentada cópia da ata de reunião ou asseio a eleição, devidamente registrada na Junta Comercial, do domicílio ou sede do fornecedor;

V - Inscrição do ato constitutivo, no registro competente, no caso de sociedades não empresárias, acompanhado de prova de investidura ou nomeação da diretoria em exercício.

§ 1º As provas de que tratam os incisos II, III e IV poderão ser feitas mediante apresentação de certidão simplificada expedida pela Junta Comercial.

§ 2º No caso de sociedades não empresárias de que trata o inciso V, por certidão, em breve relatório, expedida pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas.

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

I - Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ/MF) ou do Cadastro de Pessoa Física (CPF);

II - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com a contratação;

III - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de negativa, relativos a T Dúvida Ativa da União, emitida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Secretaria da Receita Federal do Brasil;

IV - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, emitida pela Secretaria da Fazenda do Estado do domicílio ou sede do LICITANTE;

V - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, mediante apresentação de Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, de Débitos Mobiliários emitida pela Prefeitura do Município do domicílio ou sede do fornecedor;

VI - Prova de regularidade de situação relativa ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando o cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, mediante apresentação de Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal (CEF);

VII - Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, emitida pela Justiça do Trabalho, Lei Federal nº 12.440/2011 e Resolução Administrativa nº 1.470/2011 do TST.

ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL:

I - Declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, conforme disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.

ATENDIMENTO AO DISPOSTO NA LEI ESTADUAL DO RN Nº 10.783/2020:

I - Certidão de Regularidade na Contratação de Aprendizizes, oriunda do Ministério do Trabalho e Emprego, por meio da Secretaria de Inspeção do Trabalho, comprovando o cumprimento mínimo previsto no art. 429, caput, da CLT.

RESERVA MÍNIMA DE VAGAS DO SEXO FEMININO NA CONTRATAÇÃO DE OBRAS CIVIS:

I - Declaração de reserva mínima de 5% (cinco por cento) das vagas operacionais para mulheres, em conformidade com a Lei Estadual nº 9.968, de 28 de julho de 2015.

(EXCLUSIVA PARA AS CONTRATAÇÕES DE OBRAS CIVIS)

CAPACIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA:

I - Apresentação de Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último Exercício Social registrado no órgão competente, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a situação financeira do fornecedor, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

II - Certidão Negativa de falência e/ou recuperação judicial, emitida pelo Cartório distribuidor da sede do fornecedor ou pelo Tribunal de Justiça, com data de expedição inferior a 90 (noventa) dias da data de apresentação dos Documentos de Habilitação e das Propostas, caso no documento não conste o prazo de validade.

§ 1º Empresas em recuperação judicial poderão participar da presente contratação, desde que, para tanto, comprovem mediante a apresentação de certidão judicial específica, o seu cumprimento, e atenda aos requisitos do instrumento convocatório.

§ 2º As empresas com menos de 01 (um) ano de existência, que ainda não tenham balanço de final de exercício, deverão apresentar Demonstrações Contábeis envolvendo seus diretos patrimônios líquidos relativos ao período de sua existência, obedecidos os aspectos legais e formais de sua elaboração.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

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

I.1. No documento acima, deverá estar identificada a sua competência para o exercício de atividades obrigatoriamente na área de Engenharia Mecânica e facultativamente na área de Engenharia Elétrica, conforme Decisão Normativa 032 de 14/12/1988 (CONFEA/CREA).

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

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

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

(*A) Executado um empreendimento devidamente reconhecido pelo CREA, envolvendo as atividades de construção, montagem, condicionamento (limpeza, secagem e inertizaçã transporte e/ou de distribuição de hidrocarbonetos, em PEAD (PE-80 ou PE-100) E AÇO CARBONO, compatíveis em quantidades com o objeto da Licitação, isto é, num quantitativ PEAD e 14.319,00 kg DE AÇO CARBONO (*B). Adicionalmente, no caso dos dutos de transporte/distribuição de PEAD, entre os atestados apresentados, a contratada deverá com que já executou nesses contratos serviços de solda do tipo topo ou termofusão nas tubulações de PEAD, em gasodutos com DE 125mm ou superiores.

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

AÇO:

Um meio (1/2) do quantitativo acima, isto é, **7.159,50** kg, podendo ser comprovada execução, pelo somatório de qualquer quantidade de Contratos, devidamente registrado Certidão de Acervo Técnico); ou,

Um terço (1/3) do quantitativo acima, isto é, **4.773,00** kg, desde que comprovada execução, em um único Contrato, devidamente registrado no CREA (com CAT - Certidão de Acervo

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

AÇO CARBONO					
Diâmetro nominal	Diâmetro externo	Espessura	Peso	QTDE	Peso Total
(pol)	(pol)	(pol)	(kgf/m)		kgf
2	2 3/8	0,154	5,42		-
3	3 1/2	0,156	8,37		-
4	4 1/2	0,156	10,88		-
4	4 1/2	0,188	12,96		-
6	6 5/8	0,168	19,35	740,00	740,00
6	6 5/8	0,25	25,55		-
8	8 5/8	0,188	25,4		-
8	8 5/8	0,25	33,57		-
10	10 3/4	0,203	34,18		-
10	10 3/4	0,25	42,09		-
12	12 3/4	0,25	50,11		-
14	14	0,311	67,74		-
PESO TOTAL					14.319,00
1/3 PESO TOTAL					4.773,00
1/2 PESO TOTAL					7.159,50

PEAD:

Um meio (1/2) do quantitativo acima, isto é, **253.704,83** kg, podendo ser comprovada execução, pelo somatório de qualquer quantidade de Contratos, devidamente registrado Certidão de Acervo Técnico); ou,

Um terço (1/3) do quantitativo acima, isto é, **169.136,55** kg, desde que comprovada execução, em um único Contrato, devidamente registrado no CREA (com CAT - Certidão de Acer

Não obstante a redução aceita acima, a PROPONENTE estará ainda obrigada a comprovar que executou pelo menos 50.740,96 kgf destes gasodutos através do processo de solda de termofusão nas tubulações de PEAD com DE 140mm ou superiores.

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

PEAD					
Diâmetro		Espessura	Peso	QTDE	Peso Total
(mm)		(mm)	(kgf/m)		kgf
20		2,3	0,131		0
25		2,3	0,168		0
32		3	0,275		-
40		3,7	0,425		0
63		5,8	1,043		-
75		6,9	1,475		0
90		8,2	2,111		0
110		10	3,131	5750	5.750,00
125		11,4	4,062		0
160		14,6	6,646		0
200		18,2	10,36	47240	47240
250		22,8	16,188		0
PESO TOTAL					507.409,65
1/3 PESO TOTAL					169.136,55
1/2 PESO TOTAL					253.704,83

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

III.1. O profissional, cujo acervo técnico será apresentado pela Empresa, deverá pertencer ao seu quadro permanente, ou seja: Empregado (com cópia da ficha ou livro de registro na SRT ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social), Sócio (com cópia do Contrato Social devidamente registrado no órgão competente), Diretor (com cópia do tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima) ou profissional mediante a prestação de serviços com o Licitante. Tal profissional deverá ser o Responsável Técnico do Contrato, junto ao CREA. Para manutenção das condições de habilitação, esse profissional na Empresa durante a execução de todo o objeto da Licitação, admitindo-se a sua substituição por outro profissional de qualificação equivalente ou superior, desde que previu POTIGÁS.

III.2. No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, ambos serão inabilitados.

III.3. Ficam definidas como dutos ou ramais, as tubulações projetadas e construídas segundo as normas e procedimentos nacionais e internacionais referentes a estas instalações destacamos a NBR-12712, ASME B. 31.8, N-464, NBR- 14461, NBR-14462, NBR-14463, NBR-14465, além de terem seu traçado situado em áreas públicas e/ou em faixas de concessionárias de gás, petróleo ou derivados, ou seja, fora de áreas privadas (instalações industriais e comerciais).

IV. “Relação de Máquinas e Equipamentos” (ver modelo no ANEXO 08) mínimos necessários para execução dos serviços de montagem, construção, instalação, condicionamento e carbono e/ou PEAD.

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

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

V.1. A equipe técnica deverá ser apresentada até 10 dias após emissão da 1ª Ordem de Serviço (OS) – Mobilização, e devem ter, no mínimo, as especializações descritas no ANEXO 08. Obs.: Os profissionais da equipe técnica deverão, obrigatoriamente, desenvolver suas atividades na frente de serviço do CONTRATADO, durante a execução dos serviços correspondentes à especialidade.

19. DA VISITA TÉCNICA

19.1. A VISITA TÉCNICA é FACULTATIVA e a licitante poderá realizá-la no local onde serão prestados os serviços objeto deste documento, até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura das propostas, devendo ser agendadas junto à área técnica demandante da **CONTRATANTE**, com Sede na Avenida Prudente de Moraes, nº 675, Tirol, Natal/RN (CEP 59.020-505), por intermédio do telefone (84) 3204-8500, nos dias úteis, de 8:30 às 11:00 horas e de 13:00 às 16:00 horas.

19.2. A VISITA TÉCNICA representará a oportunidade para as licitantes interessadas conhecerem as características, especificações, condições especiais e/ou dificuldades que possam interferir na execução dos serviços, além de fazerem todos os questionamentos e solicitações técnicas que acharem necessários para elaboração de suas propostas comerciais. **Assim sendo, a licitante que venha a ser CONTRATADA, caso não tenha realizado a referida VISITA TÉCNICA, não poderá deixar de realizar o serviço nos termos e condições pactuadas, sob a alegação de não ter tido ciência de tais condições.**

19.3. De modo a possibilitar a igualdade de acesso à informação, as datas das visitas serão confirmadas, preferencialmente, de modo a se ter mais de um licitante fazendo a visita simultaneamente.

19.3.1. A licitante, que não realizar a VISITA TÉCNICA, não poderá alegar o desconhecimento de dificuldades, características ou obstáculos para a realização dos serviços, como justificativa para acréscimos de preços e prazos.

19.4. Caso a licitante realize a VISITA TÉCNICA a Declaração de Vistoria será expedida e assinada pela POTIGÁS, bem como assinada por representante legal da licitante que vistoriou as instalações, comprovando estar ciente das informações técnicas e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação, devendo a citada declaração ficar em poder da empresa interessada para apresentação juntamente com os documentos de Habilitação, quando da realização do respectivo Certame.

19.5. A vistoria deverá ser realizada por representante legal da licitante, admitida a delegação por procuração.

19.5.1. O Responsável Técnico ou Representante Legal da empresa interessada deverá apresentar-se munido de documento de identificação, bem como documento que comprove possuir poderes para representá-la.

19.6. A falta de apresentação da Declaração de Vistoria não se constitui motivo de desclassificação da proposta ou inabilitação da licitante.

20. DOS ANEXOS

20.1. Os documentos que ficam anexados ao presente PROJETO BÁSICO, assim enumerados:

ANEXO A - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E ANEXOS DO CONTRATO (SEI nº 29150317)

INFORMAÇÕES PRELIMINARES PROJETO GÁSSAL

Anexo 01 – Memorial descritivo;

Anexo 02 – Planilha de Preços Unitários (PPU);

Anexo 03 – Especificação técnica;

Anexo 04 – Critérios de medição;

Anexo 05 – Requisitos de Segurança, Meio Ambiente e Saúde;

Anexo 06 – Instruções para emissão de documentos de cobrança;

Anexo 07 – Pessoal técnico especializado mobilizado;

Anexo 08 – Equipamentos técnicos mobilizados;

Anexo 09 – Condições gerais da contratação;

Anexo 10 – Procedimento para avaliação de desempenho.

Anexo 11 - Matriz de riscos

RELATÓRIO DE SONDAGENS REALIZADAS

ANEXO B - Orçamento Básico (SEI nº 29094329)

Orçamento básico;

Memorial de cálculo dos quantitativos;

Anexo à memória de cálculo

Classificação ABC

Cronograma físico financeiro

ANEXO C - Composições especiais - Potigás e Gaspec (SEI nº 29094357)

ANEXO D - PROCEDIMENTOS TÉCNICOS (SEI nº 28913176)

ET-001-31 - E0000-ET-E04-500-001 - Procedimento para instalação e organização do canteiro de obras;

PO-002-31 - E0000-ET-E04-500-003 - Procedimento para transporte, manuseio e distribuição de tubos;

PO-003-31 - E0000-ET-E04-500-005 - Procedimento para abertura de valas;

PO-004-31 - E0000-ET-E04-500-006 - Procedimento para abaixamento de tubos nas valas;
PO-005-31 - E0000-ET-E04-500-007 - Procedimento para revestimento de juntas soldadas;
PO-006-31 - E0000-ET-E04-500-008 - Procedimento para reaterro de valas;
PO-007-31 - E0000-ET-E04-500-010 - Procedimento para teste hidrostático de gasodutos;
PO-008-31- E0000-ET-E04-500-026 - Procedimento para limpeza, secagem e inertização de tubulações;
PO-009-31 - E0000-ET-E04-500-014 - Procedimento para cruzamentos travessias;
PO-010-31 - E0000-ET-E04-500-015 - Procedimento para curvamento de tubos ;
PO-011-31 - E0000-ET-E04-500-016 - Procedimento para pintura;
PO-012-31 - E0000-ET-E04-500-017 - Procedimento para perfuração dirigida (MND);
PO-013-31 - E0000-ET-E04-500-018 - Procedimento para soldagem e ensaios em conexões e tubos de aço;
PO-014-31 - E0000-ET-E04-500-021 - Procedimento para soldagem de tubos e conexões de PEAD;
PO-015-31 - E0000-ET-E04-500-022 - Procedimento para teste pneumático em gasodutos de PEAD;
PO-016-31 - E0000-ET-E04-500-027 - Procedimento para sinalização permanente da rede ;
PO-017-31 - E0000-ET-E04-500-028 – Requisitos de qualidade em orbas – as-builts e data-books;
PO-018-31 - E0000-ET-E04-500-033 - Procedimento para execução de serviços de trepanação em tubulações de aço carbono;
PO-019-31 - Procedimento para execução de serviços de trepanação em tubulações de polietileno;
PO-020-31 - E0000-ET-E04-500-009 - Procedimento para repavimentação em geral;
PO-021-31 - E0000-ET-E04-500-032 - Procedimento para sinalização de obras;
E0000-ET-E04-500-002 - Procedimento para o recebimento de materiais;
E0000-ET-E04-500-004 - Procedimento de abertura de pistas;
E0000-ET-E04-500-011 - Procedimento para condicionamento de gasodutos;
E0000-ET-E04-500-012 - Procedimento para limpeza das faixas;
E0000-ET-E04-500-013 - Procedimento para concretagem dos tubos;
E0000-ET-E04-500-019 - Procedimento para desfile de tubulação;
E0000-ET-E04-500-020 - Procedimento para construção de CRMs comerciais e residenciais;
E0000-ET-E04-500-023 - Procedimento para lançamento de mono-dutos e/ou bidutos de PEAD;
E0000-ET-E04-500-024 - Procedimento para construção de obras civis e caixas de válvulas;
E0000-ET-E04-500-025 - Procedimento para construção de spools;
E0000-ET-E04-500-029 - Procedimento para confecção de As-Builts;
E0000-ET-E04-500-030 - Procedimento para atividades de projeto, detalhamento e especificação de sistemas de medição;
E0000-ET-E04-500-031 – Procedimento para construção de ERPMS Industriais e GNV;
E0000-ET-E04-500-034 - Procedimento para identificação e tratamento de não-conformidades;
E0000-ET-E04-500-035 - Procedimento para controle de materiais aplicados em obras;
E0000-ET-E04-500-036 - Procedimento para localização de dutos enterrados;
E0000-ET-E04-500-037 - Procedimento para planejamento de operações especiais;
E0000-ET-E04-500-038 - Procedimento para execução de obras civis;
E0000-ET-E04-500-039 - Procedimento para construção e montagem de Pontos de Teste Elétrico do SPC e aterramentos;
E0000-ET-E04-500-040 - Procedimento para construção e montagem de Portões e Abrigos.

ANEXO E -Plantas e Desenhos (SEI nº 29138315)

ANEXO F - MAPAS GEORREFERENCIADOS NO QGIS (SEI nº 28913240)

Caminhamento básico e estaqueamento do gasoduto principal;
Caminhamento básico e estaqueamento dos ramais de clientes;
Localização das ERPMS dos clientes;
Localização das sondagens realizadas com os atributos das informações obtidas com estes ensaios;
Localização das interferências mapeadas.

ANEXO G - Modelos da proposta técnica e de preços (SEI nº 29094386)

Modelo da Planilha de Preços Unitários (PPU)
Modelo de apresentação do BDI
Modelo de apresentação dos encargos sociais
Modelo de apresentação das composições de preços unitários

Elaborado por:
Antônio José Costa
Engenheiro

Revisado por:
José Augusto Dantas de Rezende
Gerente Técnico

ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU

PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO (COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS)						5,50%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR DE REFERÊNCIA COM BDI (ORÇAMENTO BÁSICO)	VALOR FINAL DA PROPOSTA COM BDI	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO LOCAL					
101	MOBILIZAÇÃO DO CONTRATO	VB	1,00	R\$ 104.580,96	R\$ 98.829,00	R\$ 98.829,00
102	CANTEIRO LOCAL DA OBRA	mês	15,00	R\$ 150.460,89	R\$ 142.185,55	R\$ 2.132.783,18
103	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (APENAS LIMPEZA)	m2	1.188,00	R\$ 5,03	R\$ 4,75	R\$ 5.646,89
2	LANÇAMENTO DE GASODUTOS					
201	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 200MM EM VALA ABERTA	m	11.140,00	R\$ 187,87	R\$ 177,53	R\$ 1.977.714,87
202	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 200MM POR FURO DIRECIONAL	m	38.988,00	R\$ 246,88	R\$ 233,30	R\$ 9.096.094,09
203	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM AÇO 6" POR VALA ABERTA	m	180,00	R\$ 251,63	R\$ 237,79	R\$ 42.802,60
204	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM AÇO 6" POR FURO DIRECIONAL	m	560,00	R\$ 257,15	R\$ 243,01	R\$ 136.085,83
205	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 110MM EM VALA ABERTA	m	740,00	R\$ 109,92	R\$ 103,87	R\$ 76.864,16
206	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 110MM POR FURO DIRECIONAL	m	6.750,00	R\$ 171,98	R\$ 162,53	R\$ 934.519,46
207	Execução completa de travessias de rios, com fornecimento de materiais pelo método de "furo direcional" - 1 Tubo PEAD/PE-80/100 DN 200mm M	m	120,00	R\$ 578,78	R\$ 546,95	R\$ 65.634,05
3	SERVIÇOS DE ESTAÇÕES					
301	TRANSPORTE, LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO E PRÉ-OPERAÇÃO DA ERP DO POLOS GÁS-SAL	ud	1,00	R\$ 7.376,66	R\$ 6.970,94	R\$ 6.970,94
302	TRANSPORTE, LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO E PRÉ-OPERAÇÃO DE ERPM DE CLIENTES	ud	6,00	R\$ 3.558,03	R\$ 3.362,34	R\$ 20.174,02
4	SERVIÇOS DE MONTAGENS MECÂNICAS E BLOQUEIOS DE REDE					
401	FABRICAÇÃO DE SPOOLS	kg	1.147,50	R\$ 137,18	R\$ 129,64	R\$ 148.759,90
402	FABRICAÇÃO DE SUPORTES	kg	500,00	R\$ 52,55	R\$ 49,66	R\$ 24.832,01
403	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE SPOOLS E SUPORTES	kg	1.656,50	R\$ 20,74	R\$ 19,60	R\$ 32.467,93
404	Construção de caixa de válvulas com fornecimento de materiais para construção do abrigo - PEAD/PE-100 DE 200mm	ud	14,00	R\$ 4.439,70	R\$ 4.195,51	R\$ 58.737,20
405	Recebimento, inspeção, teste e montagem de conjunto completo de válvulas com fornecimento de materiais - PEAD/PE-100 DE 110mm	ud	11,00	R\$ 1.440,34	R\$ 1.361,12	R\$ 14.972,37
406	Derivação em carga - Tê de serviço 110mm/200mm	ud	6,00	R\$ 940,93	R\$ 889,18	R\$ 5.335,09
407	Serviço de interligação tubo de PEAD à ERP existente, com fornecimento de material - com tubo PEAD/PE-80/100 DE 200mm	ud	1,00	R\$ 5.704,88	R\$ 5.391,09	R\$ 5.391,09
408	Fornecimento e assentamento DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125, CARGA MÁXIMA 12,5T, REDONDO, TAMPA 600MM	ud	1,00	R\$ 767,91	R\$ 725,68	R\$ 725,68
409	Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1,50	R\$ 1.513,72	R\$ 1.430,46	R\$ 2.145,69
5	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					
501	FABRICAÇÃO E LANÇAMENTO DE MARCOS TUBULARES	ud	1.108,00	R\$ 197,01	R\$ 186,18	R\$ 206.282,86
502	SINALIZAÇÃO EM PASSEIO PÚBLICO	ud	158,00	R\$ 23,31	R\$ 22,03	R\$ 3.480,28
503	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	7,00	R\$ 530,80	R\$ 501,61	R\$ 3.511,25
504	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (PQS) 12 kg acompanhado do seu suporte para fixação em parede, com capa de proteção contra intempéries.	ud	7,00	R\$ 479,12	R\$ 452,76	R\$ 3.169,35
505	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO	ud	11.880,00	R\$ 31,69	R\$ 29,95	R\$ 355.796,52
506	LAJE DE CONCRETO ARMADO PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DE TUBULAÇÃO	m	1.188,00	R\$ 211,43	R\$ 199,80	R\$ 237.367,51
507	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica (OPERAÇÃO PARE E SIGA)	h	2.640,00	R\$ 26,70	R\$ 25,23	R\$ 66.611,60
508	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento - 12325/ORSE	ud	12,00	R\$ 945,47	R\$ 893,47	R\$ 10.721,67
509	SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM ILUMINAÇÃO	m	100,00	R\$ 66,32	R\$ 62,67	R\$ 6.267,41
510	SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS SEM ILUMINAÇÃO	m	200,00	R\$ 39,45	R\$ 37,28	R\$ 7.455,14
511	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	24,00	R\$ 5,67	R\$ 5,36	R\$ 128,66
512	PLACA (PADRÃO IDEMA) DE LICENCIAMENTO O AMBIENTAL	m2	4,00	R\$ 1.031,12	R\$ 974,41	R\$ 3.897,64
513	Tenda Gazebo Sanfonado 3 X 3 Reforçado Com Laterais Fechadas	ud	5,00	R\$ 1.245,25	R\$ 1.176,76	R\$ 5.883,82
514	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO O, INCLUI MATERIAL R_11/2020	m2	1.012,50	R\$ 18,77	R\$ 17,74	R\$ 17.960,14
515	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	mês	43,00	R\$ 1.827,92	R\$ 1.727,38	R\$ 74.277,36
516	LOCAÇÃO E DESCARGA SEMANAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO	mês	61,00	R\$ 1.008,51	R\$ 953,04	R\$ 58.135,28
6	LIMPEZA E TESTES DE GASODUTOS					
601	Limpeza e teste pneumático em tubulação - Tubo PEAD/PE-80/100 DE 200mm	m	50.128,00	R\$ 14,27	R\$ 13,49	R\$ 676.135,17
602	Limpeza e teste pneumático em tubulação - Tubo PEAD/PE-80/100 DE 110mm	m	6.490,00	R\$ 13,09	R\$ 12,37	R\$ 80.258,84
603	Limpeza e teste hidrostático em tubulação - Tubo AC DN 6	m	740,00	R\$ 23,31	R\$ 22,03	R\$ 16.301,83
604	Inertização - Tubo PEAD/PE-80/100 DE 200mm	m	5.012,80	R\$ 18,79	R\$ 17,76	R\$ 89.018,64
605	Inertização - Tubo AC DN 6"	m	777,00	R\$ 22,80	R\$ 21,55	R\$ 16.741,94
606	Limpeza e teste hidrostático em tubulação - Tubo PEAD 200MM	m	50.128,00	R\$ 18,79	R\$ 17,76	R\$ 890.030,41
607	Limpeza e teste hidrostático em tubulação - Tubo PEAD 110MM	m	6.490,00	R\$ 18,08	R\$ 17,09	R\$ 110.906,49
7	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO					
701	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	500,00	R\$ 6,63	R\$ 6,27	R\$ 3.133,11
702	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	500,00	R\$ 7,16	R\$ 6,77	R\$ 3.383,28
703	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	533,00	R\$ 93,50	R\$ 88,36	R\$ 47.095,07
704	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos), em vala, com martelo pneumático manual - exclusive retirada, carga e transporte. af_03/2021	m3	4.338,72	R\$ 212,87	R\$ 201,16	R\$ 872.787,25
705	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m3	4.338,72	R\$ 30,17	R\$ 28,51	R\$ 123.687,07
706	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m2	286.361,49	R\$ 0,72	R\$ 0,68	R\$ 194.450,67
707	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	ud	50,00	R\$ 78,87	R\$ 74,53	R\$ 3.726,38
708	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	ud	50,00	R\$ 154,82	R\$ 146,30	R\$ 7.315,16
709	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	6.799,62	R\$ 7,32	R\$ 6,92	R\$ 47.063,12
710	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0XKm	230.456,37	R\$ 1,02	R\$ 0,96	R\$ 222.378,97
711	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0XKm	46.091,27	R\$ 1,54	R\$ 1,45	R\$ 66.988,23
712	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	6.541,20	R\$ 27,62	R\$ 26,10	R\$ 170.733,91
713	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m3	4.401,60	R\$ 110,78	R\$ 104,69	R\$ 460.808,63

714	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	533,00	R\$ 28,69	R\$ 27,11	R\$ 14.451,72
715	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m3	63,20	R\$ 2.339,00	R\$ 2.210,36	R\$ 139.694,50
716	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial m³62,92	m3	63,20	R\$ 79,32	R\$ 74,96	R\$ 4.737,24
717	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m2	232,80	R\$ 72,56	R\$ 68,57	R\$ 15.963,34
718	Recomposição do pavimento com fornecimento de material - Sarjeta (padrão DNIT)	m	1.000,00	R\$ 75,01	R\$ 70,88	R\$ 70.884,45
719	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	1.000,00	R\$ 46,98	R\$ 44,40	R\$ 44.399,63
720	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	m3	200,00	R\$ 56,09	R\$ 53,00	R\$ 10.600,16
721	Umedecimento de caminho de serviço	Km	96,00	R\$ 389,06	R\$ 367,66	R\$ 35.295,17
722	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	20,00	R\$ 42,52	R\$ 40,18	R\$ 803,65
723	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	DKm	5.600,00	R\$ 2,24	R\$ 2,12	R\$ 11.874,85
8	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL					
801	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m3	55,34	R\$ 124,64	R\$ 117,78	R\$ 6.518,14
802	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m2	594,02	R\$ 44,25	R\$ 41,81	R\$ 24.838,66
803	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	406,40	R\$ 19,00	R\$ 17,95	R\$ 7.296,04
804	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	64,30	R\$ 17,01	R\$ 16,07	R\$ 1.033,34
805	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	357,06	R\$ 26,50	R\$ 25,04	R\$ 8.941,16
806	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	255,97	R\$ 186,40	R\$ 176,15	R\$ 45.087,87
807	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	53,09	R\$ 878,40	R\$ 830,08	R\$ 44.069,14
808	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m2	98,22	R\$ 0,83	R\$ 0,79	R\$ 77,23
809	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m2	30,00	R\$ 44,25	R\$ 41,81	R\$ 1.254,44
810	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m2	3,50	R\$ 166,48	R\$ 157,32	R\$ 550,63
811	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m3	3,00	R\$ 833,48	R\$ 787,64	R\$ 2.362,91
812	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	319,58	R\$ 268,28	R\$ 253,52	R\$ 81.019,88
813	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.667,07	R\$ 14,93	R\$ 14,10	R\$ 23.513,95
814	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	0,65	R\$ 1.221,06	R\$ 1.153,90	R\$ 750,04
815	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	2,64	R\$ 1.242,63	R\$ 1.174,29	R\$ 3.100,11
816	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	416,24	R\$ 26,50	R\$ 25,04	R\$ 10.423,09
817	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	306,67	R\$ 20,81	R\$ 19,67	R\$ 6.031,68
818	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	18,84	R\$ 1.221,06	R\$ 1.153,90	R\$ 21.508,73
819	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	274,78	R\$ 71,47	R\$ 67,53	R\$ 18.557,16
820	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m3	1,32	R\$ 1.243,46	R\$ 1.175,07	R\$ 1.551,09
821	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	14,85	R\$ 243,81	R\$ 230,40	R\$ 3.421,39
822	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	20,00	R\$ 30,80	R\$ 29,10	R\$ 582,07
823	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m2	44,90	R\$ 4,78	R\$ 4,52	R\$ 202,72
824	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	3,20	R\$ 98,34	R\$ 92,93	R\$ 297,39
825	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	1,90	R\$ 72,26	R\$ 68,29	R\$ 129,74
826	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m2	106,52	R\$ 221,57	R\$ 209,38	R\$ 22.303,41
827	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	229,68	R\$ 123,49	R\$ 116,70	R\$ 26.803,53
828	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m2	331,31	R\$ 124,35	R\$ 117,51	R\$ 38.932,08
829	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m2	308,82	R\$ 135,29	R\$ 127,85	R\$ 39.482,63
830	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	39,16	R\$ 56,01	R\$ 52,93	R\$ 2.072,71
831	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m2	120,00	R\$ 17,71	R\$ 16,74	R\$ 2.008,53
832	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	167,26	R\$ 32,93	R\$ 31,12	R\$ 5.204,57
833	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m2	167,26	R\$ 197,60	R\$ 186,74	R\$ 31.233,43
834	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	29,82	R\$ 835,05	R\$ 789,13	R\$ 23.531,77
835	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	1,60	R\$ 333,70	R\$ 315,35	R\$ 504,56
836	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	m	18,50	R\$ 51,62	R\$ 48,78	R\$ 902,50
837	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	2,82	R\$ 29,90	R\$ 28,26	R\$ 79,69
838	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	2,00	R\$ 35,11	R\$ 33,18	R\$ 66,36
839	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	2,00	R\$ 27,73	R\$ 26,21	R\$ 52,42
840	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m2	5,00	R\$ 46,11	R\$ 43,58	R\$ 217,89
841	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	ud	2,00	R\$ 10,24	R\$ 9,67	R\$ 19,35
842	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	kg	59,75	R\$ 9,90	R\$ 9,35	R\$ 558,76
843	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	kg	1,00	R\$ 14,43	R\$ 13,64	R\$ 13,64
844	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	m	5,00	R\$ 111,96	R\$ 105,80	R\$ 529,00
845	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,00	R\$ 247,34	R\$ 233,73	R\$ 233,73

846	MÃO DE OBRA	h	40,00	R\$	41,73	R\$	39,43	R\$	1.577,28
847	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	466,98	R\$	12,68	R\$	11,98	R\$	5.596,50
848	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	11,00	R\$	24,02	R\$	22,69	R\$	249,64
849	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSUR 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	79,22	R\$	43,62	R\$	41,22	R\$	3.265,36
850	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	79,22	R\$	62,40	R\$	58,57	R\$	4.671,54
851	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	691,70	R\$	4,15	R\$	3,92	R\$	2.711,03
852	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	1.790,88	R\$	15,57	R\$	14,71	R\$	26.348,35
853	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	160,93	R\$	18,44	R\$	17,43	R\$	2.804,80
854	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVELDN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	ud	1,00	R\$	235,94	R\$	222,96	R\$	222,96
855	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ud	1,00	R\$	141,00	R\$	133,25	R\$	133,25
856	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	40,00	R\$	21,77	R\$	20,57	R\$	822,95
857	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ud	8,00	R\$	8,31	R\$	7,85	R\$	62,81
858	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	2,00	R\$	54,52	R\$	51,52	R\$	103,05
859	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	ud	13,00	R\$	285,05	R\$	269,38	R\$	3.501,89
860	Portão de abrir (2,20 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	ud	2,00	R\$	2.852,82	R\$	2.695,92	R\$	5.391,83
861	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m3	6,38	R\$	278,71	R\$	263,38	R\$	1.680,39
862	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	31,26	R\$	136,97	R\$	129,43	R\$	4.046,38
863	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m2	298,41	R\$	304,67	R\$	287,91	R\$	85.916,00
864	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	896,04	R\$	79,16	R\$	74,80	R\$	67.025,16
865	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m2	59,18	R\$	55,44	R\$	52,39	R\$	3.100,63
866	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	59,18	R\$	10,37	R\$	9,80	R\$	580,22
867	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU MPINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	41,58	R\$	27,29	R\$	25,79	R\$	1.072,41
868	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	21,00	R\$	530,80	R\$	501,61	R\$	10.533,76
869	Placa de inauguração em alum. comp. preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom., mold. em alum. instalada	ud	1,00	R\$	2.743,95	R\$	2.593,04	R\$	2.593,04
870	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ud	11,00	R\$	1.350,41	R\$	1.276,14	R\$	14.037,55
871	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m2	6,10	R\$	98,91	R\$	93,47	R\$	570,16
872	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	39,16	R\$	1,85	R\$	1,75	R\$	68,58
873	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia	M	39,16	R\$	11,38	R\$	10,76	R\$	421,26
874	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	184,80	R\$	73,08	R\$	69,06	R\$	12.762,19
9	SERVIÇOS ELÉTRICOS - ILUMINAÇÃO E FORÇA								
901	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.300,00	R\$	4,79	R\$	4,53	R\$	5.885,01
902	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	300,00	R\$	10,32	R\$	9,76	R\$	2.927,02
903	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x3m	ud	270,00	R\$	215,74	R\$	203,88	R\$	55.047,21
904	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 1.1/4"	ud	70,00	R\$	48,47	R\$	45,81	R\$	3.206,38
905	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 1.1/4"	ud	25,00	R\$	30,29	R\$	28,63	R\$	715,67
906	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1 1/4"	ud	16,00	R\$	111,41	R\$	105,29	R\$	1.684,59
907	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	ud	71,00	R\$	33,81	R\$	31,95	R\$	2.268,49
908	Condutete de alumínio, tipo Ir, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	ud	6,00	R\$	34,28	R\$	32,39	R\$	194,35
909	Condutete de alumínio, tipo Ir, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	ud	20,00	R\$	66,98	R\$	63,29	R\$	1.265,87
910	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	ud	11,00	R\$	4,98	R\$	4,71	R\$	51,76
911	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	ud	40,00	R\$	27,68	R\$	26,16	R\$	1.046,44
912	CAIXA DE JUNÇÃO REDONDA COM RÉGUA DE BORNES, MONTADA EM INVÓLUCRO FABRICADO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO COPPER FREE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ENTRADA ROSQUEADA NPT, 1.1/4", POSIÇÃO "C". MODELO AR71/10GCN4410Z40 FAN ALPHA OU SIMILAR	ud	4,00	R\$	346,47	R\$	327,42	R\$	1.309,66
913	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	72,00	R\$	15,71	R\$	14,84	R\$	1.068,74
914	ELTODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. DUVIDA QNT.?	m	36,00	R\$	16,97	R\$	16,03	R\$	577,25
915	Eletroduto pvc rígido, diâmetro 40mm, com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	ud	4,00	R\$	64,52	R\$	60,97	R\$	243,88
916	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	m	1.311,00	R\$	15,63	R\$	14,77	R\$	19.366,20
917	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ud	12,00	R\$	335,86	R\$	317,39	R\$	3.808,62
918	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	ud	5,00	R\$	3.315,57	R\$	3.133,22	R\$	15.666,09
919	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento un	ud	7,00	R\$	958,62	R\$	906,84	R\$	6.347,87
920	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ud	8,00	R\$	16,89	R\$	15,96	R\$	127,71
921	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ud	5,00	R\$	443,25	R\$	418,87	R\$	2.094,36
922	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).AF_07/2020_PS	ud	7,00	R\$	1.779,99	R\$	1.682,09	R\$	11.774,61
923	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE SELADORA COM COMPOSTO E FIBRA SELANTE	ud	7,00	R\$	96,36	R\$	91,06	R\$	637,44
924	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	ud	4,00	R\$	55,06	R\$	52,04	R\$	208,14
925	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA	ud	4,00	R\$	419,29	R\$	396,23	R\$	1.584,90
926	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	ud	4,00	R\$	227,47	R\$	214,96	R\$	859,83
927	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	ud	19,00	R\$	26,78	R\$	25,30	R\$	480,76
928	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	ud	3,00	R\$	20,71	R\$	19,57	R\$	58,72
929	Conector grampo paralelo metálico, para spda, para cabos de 6 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	ud	3,00	R\$	31,12	R\$	29,41	R\$	88,24
930	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 70 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	ud	2,00	R\$	37,19	R\$	35,14	R\$	70,29

931	Caixa inspeção em polietileno de alta densidade, tipo A - (SPDA), ref. TEL-541 (SPDA)	ud	4,00	R\$ 107,67	R\$ 101,75	R\$ 406,99
932	Fornecimento e instalação de HASTE DE TERRA, COBRÉADA DE ALTA CAMADA 254 microns, MODELO DE REFERÊNCIA TEL-5823 - Ø 1/2" X 3000 mm.	ud	20,00	R\$ 176,90	R\$ 167,17	R\$ 3.343,49
933	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	14,00	R\$ 131,68	R\$ 124,42	R\$ 1.741,87
934	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	52,00	R\$ 118,65	R\$ 112,12	R\$ 5.830,49
935	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	243,00	R\$ 134,87	R\$ 127,46	R\$ 30.972,01
936	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ud	4,00	R\$ 66,07	R\$ 62,44	R\$ 249,74
937	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af. 12/2020	ud	9,00	R\$ 53,19	R\$ 50,26	R\$ 452,35
938	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	ud	1,00	R\$ 484,50	R\$ 457,85	R\$ 457,85
939	Conector parafuso fendido para cabo de 70mm2 - fornecimento e instalação	ud	4,00	R\$ 29,93	R\$ 28,28	R\$ 113,13
940	ACESSÓRIOS PARA PARA RAIOS	VB	3,00	R\$ 630,32	R\$ 595,65	R\$ 1.786,95
941	ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA LUZ E FORÇA	VB	1,00	R\$ 630,32	R\$ 595,65	R\$ 595,65
942	Abraçadeira para aterramento de mastros 1.1/2" com conector bimetalico para 1 descida, para cabos de 35-70mm2. Ref TEL 803 ou similar	ud	4,00	R\$ 27,61	R\$ 26,09	R\$ 104,36
943	Vergalhão rosca total fabricado em aço galvanizado a fogo. Comprimento de 3000 mm, 3/8"	ud	2,00	R\$ 52,01	R\$ 49,15	R\$ 98,31
944	Cordoalha flexível ref cf- 190 - 30 fastweld	ud	5,00	R\$ 143,33	R\$ 135,45	R\$ 677,25
945	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	ud	10,00	R\$ 7,87	R\$ 7,43	R\$ 74,34
946	CONECTOR À COMPRESSÃO DE EMENDA CABO-CABO (T), EM COBRE, CABO PRINCIPAL #35-70mm², DERIVAÇÃO #35-70mm² REF.: YGHC26C26 FABRICAÇÃO BURNDY OU SIMILAR.	ud	35,00	R\$ 91,19	R\$ 86,18	R\$ 3.016,24
947	TERMINAL PARA CABO A BARRA, FABRICADO EM LIGA DE COBRE. MODELO TA 50 DA INTELI	ud	20,00	R\$ 48,91	R\$ 46,22	R\$ 924,45
948	LUMINÁRIA LED, TEMPERATURA DE COR 5000K, ÂNGULO DE ABERTURA 120, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR >80, 60Hz, TEMP. OP. -20 a 50 C, FP >0,98, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, TENSÃO DE OPERAÇÃO 100-240VAC, VIDA ÚTIL DO DRIVER 30.000h, MATERIAL DA LENTE DIFUSOR EM POLICARBONATO, MATERIAL DO CORPO POLICARBONATO INJETADO, POTENCIA 36W, FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 4680 Lm. MODELO SX-HCH040 Fm. SX LIGHTING	ud	1,00	R\$ 334,07	R\$ 315,69	R\$ 315,69
949	Condutete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	ud	14,00	R\$ 36,51	R\$ 34,50	R\$ 483,00
950	Condutete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	ud	16,00	R\$ 81,03	R\$ 76,58	R\$ 1.225,22
951	Condutete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	ud	2,00	R\$ 50,29	R\$ 47,52	R\$ 95,04
952	CAIXA DE JUNCÃO REDONDA COM RÉGUA DE BORNES, MONTADA EM INVÓLUCRO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COPPER FREE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ENTRADA ROSQUEADA NPT, 1.1/4", POSIÇÃO "C". MODELO AR71/10GCN4410Z40 FAN ALPHA OU SIMILAR	ud	5,00	R\$ 50,29	R\$ 47,52	R\$ 237,60
953	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, NORMA ABNT NBR NM 60669-1, TENSÃO 250V/10A, COR BRANCA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP20	ud	6,00	R\$ 20,22	R\$ 19,11	R\$ 114,65
954	MÓDULO TOMADA, NORMA ABNT NBR NM 60884-1 / NBR 14136, TENSÃO 250V/20A, COR BRANCO, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP20	ud	9,00	R\$ 27,61	R\$ 26,09	R\$ 234,80
955	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, TIPO DIN, 30A, 5KA, 220V, CURVA C.	ud	17,00	R\$ 26,45	R\$ 24,99	R\$ 424,89
956	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, TIPO DIN, 10A, 5KA, 220V, CURVA C.	ud	1,00	R\$ 13,44	R\$ 12,70	R\$ 12,70
957	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, TIPO DIN, 16A, 5KA, 220V, CURVA C.	ud	8,00	R\$ 14,17	R\$ 13,39	R\$ 107,12
958	TAMPA RETANGULAR PARA CAIXA DE PASSAGEM, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COPPER FREE DE ALTA RESISTENCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, FORNECIDO COM GUARNIÇÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX, COM RECORTE PARA INTERRUPTOR SIMPLES, DN 3/4". MODELO DE REF. TPARI5E1/22 DA ALPHA OU SIMILAR	ud	6,00	R\$ 7,30	R\$ 6,90	R\$ 41,39
959	TAMPA RETANGULAR PARA CAIXA DE PASSAGEM, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COPPER FREE DE ALTA RESISTENCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, FORNECIDO COM GUARNIÇÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX, COM RECORTE PARA TOMADA 2P+T, DN 3/4". MODELO DE REF. TPARI5E3/22 OU SIMILAR	ud	9,00	R\$ 6,23	R\$ 5,89	R\$ 52,97
960	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, DPS, 275V/45KA	ud	10,00	R\$ 109,65	R\$ 103,62	R\$ 1.036,19
961	Luminária Circular, à prova de explosão e segurança aumentada, Ex db eb / Ex tb, aplicação industrial e área classificada. Zonas 1, 2, 21 e 22, Grupos IIA/IIB + H2, IIIA/ IIIB e IIIC. Grau de proteção IP66. Classe de temperatura T3/T200°C. Corpo fabricado em alumínio fundido copper free. Vidro plano temperado. Lente difusora em policarbonato, fixação PENDENTE. Parafusos aço inox 304. Pintura eletrostática em poliéster, cor cinza munsell N6.5. 02 entradas de 3/4" NPT, sendo 01 bujonada. Modelo ALLDCA3NBK50. Fornecida com: Módulo led de 18W, 108-305Vca, lente 90°. Temperatura de cor 5000K. Fluxo luminoso de 2.150 lumens.	ud	6,00	R\$ 2.891,59	R\$ 2.732,55	R\$ 16.395,29
962	MASSA PARA UNIDADE SELADORA; A BASE DE POLÍMERO; EMALAGEM COM 1.0KG. REF.: A10	ud	4,00	R\$ 58,92	R\$ 55,68	R\$ 222,72
963	FIBRA AUXILIAR EM FLOCOS; PARA UNIDADE SELADORA; EMBALAGEM COM 200G. REF.: X02, FABRICAÇÃO ALPHA	ud	4,00	R\$ 132,24	R\$ 124,97	R\$ 499,87
964	NIPLE LONGO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO , À PROVA DE EXPLOSAO. Ø3/4" NPT	ud	4,00	R\$ 133,50	R\$ 126,16	R\$ 504,63
965	NIPLE CURTO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO , À PROVA DE TEMPO. Ø3/4" NPT	ud	16,00	R\$ 133,50	R\$ 126,16	R\$ 2.018,53
966	PERFIL "L" DE ABAS IGUAIS, EM AÇO GALVANIZADO, 2" x 4,74 Kg/m, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m	ud	5,00	R\$ 158,89	R\$ 150,15	R\$ 750,76
967	Interruptorde alavanca montado em invólucro à prova de TGVP (caixa de ligação retangular), grau de proteção IP-66,, Corpo e tampa em liga de alumínio fundido copper free. Tampa fixada por parafusos de aço INOX AISI-304. Pintura eletrostática em poliéster na cor cinza mnsell N6.5. Chassis em alumínio na cor laranja segurança 2.5V 6/14. Dimensões internas: A=215 X L=140 X P=115MM. Modelo AR14P/22H1. Contendo: 02 furo 1"xNPT, B-H (superior e inferior), não bujonadas. 04 chave interruptor tripolar, nominal 20A. 3 polos. 2 posições, (0-1), comutação 90, 4A/AS15/440VCA E 20A/AS22A/440VCA. IP66W, rosca M22, comprimento de rosca s5 mm, cod. SGEK22CGAGNIN3220, Sermatex.	ud	1,00	R\$ 3.090,89	R\$ 2.920,89	R\$ 2.920,89
10	SERVIÇOS FINAIS					
1001	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	84,00	R\$ 4,40	R\$ 4,16	R\$ 349,24
1002	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	m2	1.170,00	R\$ 3,90	R\$ 3,68	R\$ 4.306,90
1003	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF. 04/20	m2	20,70	R\$ 4,26	R\$ 4,03	R\$ 83,35
1004	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/ PVC. AF. 04/2019	m2	6,00	R\$ 3,69	R\$ 3,49	R\$ 20,94
1005	DESMOBILIZAÇÃO DO CONTRATO	ud	1,00	R\$ 34.686,72	R\$ 34.686,72	R\$ 34.686,72
VALOR TOTAL					R\$	21.428.474,20
Valor acima calculado a partir da aplicação direta do desconto sobre os preços unitários do Orçamento Básico						





Documento assinado eletronicamente por **Dennis Falcon, Diretor Técnico e Comercial**, em 28/11/2024, às 14:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



Documento assinado eletronicamente por **Alyne Valentim Muniz, Diretor(a) Presidente em Substituição**, em 28/11/2024, às 14:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Augusto Dantas de Rezende, Gerente Técnico**, em 29/11/2024, às 14:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



Documento assinado eletronicamente por **Annette Mendonça Dias Alves da Silva, Usuário Externo**, em 02/12/2024, às 08:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **30592922** e o código CRC **F118145B**.