



## AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA

### **DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº. 21.003/2024-DL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21.003/2024**

#### **PREÂMBULO:**

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-SAAE DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua José Ribeiro Monte, nº 231, Centro, Icó-CEP: 63430-000, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 05.537.196/0001-71, torna público que, realizará Contratação Direta por Dispensa de Licitação, com critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL**, Regime de Execução: Empreitada por Preço Global, nos termos artigo 75, inciso I da Lei 14.133/2021; Decreto Municipal 006/2024 e as exigências estabelecidas neste Aviso, Termo de Referência e seus anexos, conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando a manifestação de eventuais interessados em participar do presente processo em busca da administração obter a proposta mais vantajosa, observadas as datas e horários discriminados a seguir:

|  |  |
|--|--|
| <b>DATA DO AVISO DE DISPENSA:</b>                  | 16/08/2024   |
| <b>DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS:</b> | 21/08/2024 ATÉ AS 17h.   |
| <b>FORMA DE ENVIO DA PROPOSTA:</b>                 | As propostas deverão ser encaminhadas para o email: <a href="mailto:cplico2023@gmail.com">cplico2023@gmail.com</a> |

Por tratar-se de dispensa de licitação com base na condição prevista no art. 176 da Lei 14.133/21 o meio para publicidade desse instrumento será o sítio eletrônico oficial do município, disponível em: [Prefeitura de Icó \(ico.ce.gov.br\)](http://Prefeitura de Icó (ico.ce.gov.br)).

#### **1. DO OBJETO**

1.1 Constitui objeto desta a **CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA E REVITALIZAÇÃO DA LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-SAAE DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.**

1.2 Compõem este Edital, além das condições específicas, os seguintes documentos:

- 1.2.1 – Anexo I Termo de Referência;
- 1.2.2 – Anexo II Minuta do Contrato
- 1.2.2 – Anexo III Minuta da Proposta.
- 1.2.3 – Anexo IV Projeto Básico, Orçamento Básico e Cronograma Físico-financeiro

#### **2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

2.1. A participação na presente dispensa se dará mediante o envio de proposta de preços e documentos de habilitação que deverão ser enviados pelo e-mail [cplico2023@gmail.com](mailto:cplico2023@gmail.com).

2.2. O presente aviso está disponível no site da Prefeitura Municipal de Icó, na aba Transparência, em seguida nos botões: “Licitações” -> “Aviso Lei 14.133/2021 - Dispensas”.

#### **2.3. Não poderão participar desta dispensa os fornecedores:**

- 2.3.1. Que não atendam às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) anexo(s);
- 2.3.2. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 2.3.3. Não poderá participar empresa que não explore ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação.



2.3.4. As Pessoas jurídicas que tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público ou que estejam impedidas de licitar, ou contratar com a administração pública, ou com qualquer de seus órgãos descentralizados, quais sejam:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;
- b) CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade do CNJ;
- c) CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas;
- d) Inidôneos - Licitantes Inidôneos junto ao TCU;

2.4. Que se enquadrem nas seguintes vedações:

- a) Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- b) Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- c) Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- d) Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- e) Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- f) Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista

2.4.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;

2.4.2. Aplica-se o disposto na alínea “c” também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor;

2.4.3. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário); e

2.4.4. Sociedades cooperativas.

### **3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

3.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotações orçamentárias próprias, prevista no orçamento do Poder Executivo, para exercício de 2024:

| <b>Unidade Gestora</b> | <b>Dotação Orçamentária</b> | <b>Elemento de Despesa</b> |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>21.21</b>           | <b>17.512.00378.1.034</b>   | <b>4.4.90.51.00</b>        |

### **4. DO VALOR ESTIMADO:**

4.1. O custo estimado total da contratação é na ordem total e **R\$ 117.831,67 (cento e dezessete mil, oitocentos e trinta e um reais e sessenta e sete centavos)**, conforme custos unitários apostos no projeto básico.



## **5. PERÍODO PARA ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇO/COTAÇÃO:**

5.1. O presente aviso ficará **ABERTO POR UM PERÍODO DE 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS**, a partir da data da divulgação no site. Para apresentação das propostas de preços adicionais e os respectivos documentos deverão ser encaminhadas pelo e-mail: [cplico2023@gmail.com](mailto:cplico2023@gmail.com).

## **6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

6.1. A proponente deverá apresentar sua proposta de preços para a execução global do objeto deste aviso.

## **7. PROPOSTA DE PREÇO**

7.1. As propostas de preço que não estiverem em consonância com as exigências do Termo de Referência e deste Aviso de Dispensa serão desconsideradas julgando-se pela sua desclassificação.

7.1.1. O valor proposto pelas licitantes para execução dos serviços não poderá ultrapassar o valor orçado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto-SAAE do Município de Icó-CE previsto no item 4.1. deste edital.

7.1.2. A **PROPOSTA DE PREÇOS** deverá ser apresentada em 01 (uma) via datilografada ou digitada, devidamente assinada, rubricada em todas as suas páginas, devendo conter no mínimo:

- a)- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;
- b)- Assinatura do Representante Legal e Responsável Técnico;
- c)- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;
- c)- Preço total proposto, cotado em moeda nacional, em algarismos bem como o valor global da proposta por extenso, já consideradas, no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Aviso;
- d)- Apresentar Planilha de Orçamento e cronograma físico-financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do Projeto Básico;
- e)- Apresentar planilha de Preços Unitários, na elaboração da Composição de Preços Unitários, deverá conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI (conforme orientação do TCU), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- f) Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**", inclusive com relação às parcelas que o compõe, anexo a proposta de preços.
- g) Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "**ENCARGOS SOCIAIS**", inclusive com relação às parcelas que o compõe, anexo a proposta de preços.

7.1.3. Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

7.1.4. Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

7.1.5. Os preços constantes da proposta do licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos, e deverão ser cotados em moeda corrente nacional.

7.1.6. Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro argumento não previsto em lei.

7.1.7. A apresentação da proposta de preços implica na ciência clara de todos os termos do edital e seus anexos, em especial quanto à especificação dos serviços e as condições de participação, competição,

*e*

julgamento e formalização da dispensa, bem como a aceitação e sujeição integral às suas disposições e à legislação aplicável lei 14.133/21.

7.2. Será **desclassificada** a proposta que:

- I - contiverem vícios insanáveis;
- II - não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas neste aviso de dispensa;
- III - apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- IV - não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- V - apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

7.2.1. A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

7.2.2. A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto no inciso IV do item 7.2.

7.2.3. No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

7.2.4. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

7.3. Quando o fornecedor não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

7.3.1. For insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da dispensa não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio fornecedor, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

## **8. DO JULGAMENTO**

8.1. Encerrada o prazo para recebimentos das propostas de preços (adicionais), será verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar, ou seja, a que apresentou o menor preço, quanto à adequação do objeto, à compatibilidade do preço em relação ao estipulado para a contratação.

8.2. No caso de o preço da proposta vencedora estar acima do estimado pela Administração, fixar prazo para que os fornecedores melhores classificados possam justificar suas propostas, e quando não puder será declarada desclassificada. Podendo o responsável pelo processo convocar o fornecedor que ofertou a melhor proposta na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento, privilegiando-se, sempre que possível, a menor preço.

8.3. Em qualquer caso, concluída tal fase, o resultado será registrado no aviso de julgamento do procedimento da dispensa.

8.4. Estando o preço compatível, será solicitado o envio da proposta, conforme o caso, e se necessário, de documentos complementares.

8.5. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021. O responsável convocará através de e-mail para que as empresas apresentem nova proposta para efeito de desempate no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

8.6. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.7. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.



8.8. Após a fase de classificação das propostas, não cabe desistência desta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente, mediante solicitação do proponente e aceito pelo responsável pela contratação.

8.8. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, se iniciará a fase de habilitação, observado o disposto neste Aviso de Contratação Direta.

## **9. DA HABILITAÇÃO**

9.1. Os documentos a serem exigidos para fins de habilitação, **nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021**, constam do Termo de Referência e deverão ser encaminhados juntamente com a proposta de preços na forma que dispõe o item 5 deste Aviso de Contratação Direta.

9.2. Quando não houver a apresentação de nenhuma proposta adicional encaminhada na forma do item 5, o responsável pela Contratação fará o julgamento dentre as propostas obtidas na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento e convocará a empresa que tiver ofertado a melhor oferta para que no prazo de 24 (vinte e quatro horas) encaminhe para o email: [cplico2023@gmail.com](mailto:cplico2023@gmail.com), os documentos elencados no Termo de Referência, anexo deste Aviso de Contratação Direta.

9.3. Será inabilitado o fornecedor que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Aviso de Contratação Direta. Podendo o responsável pela contratação fixar prazo para que os fornecedores interessados possam sanear a documentação necessária à sua habilitação.

## **10. DO PROCEDIMENTO FRACASSADO OU DESERTO**

10.1. No caso de o procedimento restar fracassado, o órgão ou entidade poderá:

I - republicar o aviso de contratação direta;

II - fixar prazo para que os fornecedores interessados possam ajustar suas propostas;

III - fixar prazo para que os fornecedores interessados possam sanear a documentação necessária à sua habilitação;

IV - contratar, desde que atendidos os requisitos de habilitação, o fornecedor que ofertou a melhor proposta na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento, privilegiando-se, sempre que possível a de menor preço.

10.2. O disposto nos incisos I e IV deste item poderá ser utilizado nas hipóteses de o procedimento restar deserto.

## **11. DA FINALIZAÇÃO DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO DIRETA**

11.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, o processo resultante do aviso de dispensa será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

I - determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

II - revogar o processo por motivo de conveniência e oportunidade;

III - proceder à anulação do processo, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

IV - autorizar a contratação do objeto.

11.2. Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa.

11.3. O motivo determinante para a revogação do processo licitatório deverá ser resultante de fato superveniente devidamente comprovado.

11.4. Nos casos de anulação e revogação, deverá ser assegurada a prévia manifestação dos interessados, na forma prevista no art. 71, § 4º da lei 14.133/21.

Icó/CE, 16 de agosto de 2024.



**Michelle Roque Guedes**  
Agente de Contratação

## ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Contratação de prestação de serviço de limpeza e revitalização da lagoa de estabilização para atender as necessidades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto-SAAE do Município de Icó-Ce. Nos termos do projeto básico de engenharia, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.
- 1.2. O prazo de vigência da contratação é de **03 (três) meses** contados do(a) assinatura do contrato, cabendo prorrogação, na forma dos artigos 105, 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A lagoa em questão se encontra em uma situação no qual necessita de uma limpeza da vegetação herbácea e arbustiva em crescimento ao redor dos taludes das lagoas de estabilização, assim como é preciso o reparo das estruturas de concreto que estão danificadas/quebradas, bem como a retiradas de material sobrenadante (escuma) em excesso na superfície, tal como a limpeza de fezes de animais, também é preciso o reparo da cerca de arame farpado que se apresenta quebrados em alguns pontos da ETE. Vale salientar que os serviços são de caráter de urgência, visto que foi recebido uma notificação da Superintendência Estadual do Meio Ambiente – SEMACE para que sejam feitas as adequações acima descritas, sob pena de incorrer no cometimento da infração ambiental, conforme o artigo 80 do Decreto Federal nº6.514/2008, passível de multa administrativa que varia de R\$ 1.000.00 (mil reais) a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais). A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Documentos de Formalização de Demanda/projeto básico de engenharia, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual **2024**, conforme detalhamento a seguir:

2.3. Classe/Grupo: Serviços de engenharia

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Documento de Formalização de Demanda/projeto básico de engenharia, apêndice deste Termo de Referência.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### Modalidade

4.1. A contratação da Empresa apresenta obra comum de engenharia, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6, inciso XII, da Lei Federal nº 14.133/2021.



4.2. A contratação será realizada por meio de DISPENSA, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, a), da Lei Federal nº 14.133/2021.

### **Sustentabilidade**

4.3. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.4. Para garantir a sustentabilidade no serviço de lagoa de estabilização, alguns critérios importantes podem ser considerados:

4.5. Preservação ambiental:

- Minimizar impacto nos ecossistemas locais durante a obra.
- Utilizar materiais de construção sustentáveis e de baixo impacto ambiental.
- Implementar medidas para proteger e restaurar habitats naturais afetados pela obra.

4.6. Eficiência no uso de recursos:

- Utilizar água de forma eficiente durante a serviço.

4.7. Inclusão social:

- Promover oportunidades de emprego e capacitação para os moradores locais durante o serviço.

4.8. Resiliência e adaptação às mudanças climáticas:

- Considerar os impactos das mudanças climáticas na região e projetar os serviços levando em conta eventos extremos, como enchentes e secas.
- Implementar medidas de adaptação para garantir a resiliência dos serviços ao longo do tempo.

4.9. Esses critérios podem contribuir para garantir que a limpeza e revitalização da lagoa de estabilização seja sustentável, beneficiando tanto o meio ambiente quanto a comunidade local.

### **Subcontratação**

4.10. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30 % (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

4.11.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação.

4.11.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.11. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

### **Garantia da contratação**

4.12. Não será exigida a garantia da contratação



## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### Condições de execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do objeto: 10 dias após a ordem de serviço;

*O contratado deverá cumprir o que fora disposto em projeto básico, parte integrante deste documento.*

*Cronograma de realização dos serviços, conforme estabelece o cronograma físico-financeiro.*

### Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados conforme projeto, onde estão dispostas as coordenadas cartográficas.

### Materiais a serem disponibilizados

5.3. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

## 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021 e Decreto Municipal 006 de 19 de Fevereiro de 2024 e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

### Preposto

6.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução do objeto.





6.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

#### **Fiscalização**

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

#### **Fiscalização Técnica**

6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.11. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º);

6.12. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

#### **Fiscalização Administrativa**

6.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.17. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

#### **Gestor do Contrato**

6.18. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.19. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.20. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.21. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico e administrativo quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.22. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.23. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.24. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor competente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Boletim de Medição, conforme previsto no contrato, devidamente atestada pela fiscalização contratual e com a assinatura dos respectivos responsáveis técnicos.

7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

7.1.1.1. Não produzir os resultados acordados,

7.1.1.2. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.1.3. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

### Do recebimento

7.2. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.2.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.2.2. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.2.3. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.



7.2.4. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.2.5. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

7.2.6. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.2.7. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.4. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de **até 90 (noventa) dias**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.4.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pela fiscalização, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de ateste de cumprimento de obrigações.

7.4.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.4.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

7.5. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.7. O recebimento definitivo do serviço pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.



### **Liquidação**

7.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação.

7.9. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.11. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio apresentação de certidões negativas ou, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.13. Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação de cumprimento de requisitos de habilitação.

### **Prazo de pagamento**

7.17. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.



7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do **índice IGP-M FGV** de correção monetária.

#### **Forma de pagamento**

7.19. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### **Antecipação de pagamento**

7.23. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

### **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO**

#### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **DISPENSA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

#### **Regime de execução**

8.2. O regime de execução do contrato será **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

#### **Crítérios de aceitabilidade de preços**

8.3. O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

8.3.1. *O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);*

#### **Exigências de habilitação**

8.4. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

##### **8.4.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA**





- A) **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- B) **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- C) Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- D) **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede.
- E) **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- F) **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- G) **Ato de autorização** para o exercício da atividade - Decreto de autorização, em se tratando de empresa estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- OBS: Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### 8.4.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- A) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- B) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes **estadual e/ou municipal**, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- C) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- D) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- E) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
- F) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- G) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- H) Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei n.º 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (catorze) anos, em conformidade com o inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021

8.4.2.1. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.4.2.2. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.4.2.3. Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei Complementar nº. 123 de 14.12.2006, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

8.4.2.4. Para efeito do disposto no subitem acima, as microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

8.4.2.5. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito Qualificação Econômico-Financeira.

8.4.2.6. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na lei e neste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, nos termos deste edital.

### **8.4.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA**

**8.4.3.1.** Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, exceto as sociedades cooperativas, conforme dispõe o art. 4º da Lei nº 5.764/1971. No caso de pessoa física ou de sociedade simples, certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante;

8.4.3.2. Na ausência da certidão negativa, o licitante em recuperação judicial deverá comprovar o acolhimento judicial do plano de recuperação judicial nos termos do art. 58 da Lei nº 11.101/2005. No caso do licitante em recuperação extrajudicial deverá apresentar a homologação judicial do plano de recuperação;

**8.4.3.3. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais**, comprovando: Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) iguais ou superiores a 1 (um):

**A) Quando S.A.**, balanço patrimonial devidamente registrado (art. 289, caput e parágrafo 5º, da Lei Federal Nº 6.404/76).

**B) Quando outra forma societária**, balanço acompanhado de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído (artigo 5º, parágrafo 2º, do Decreto-lei Nº 486/69), autenticado pelo órgão competente do Registro do Comércio ou Cartório Competente, devidamente assinado por profissional reconhecido pelo conselho regional de contabilidade

8.4.3.3.1. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% valor total estimado da licitação.

8.4.3.3.2. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.4.3.3.3. Caso a empresa licitante utilize o Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), deverá apresentar o balanço patrimonial dos 2 (dois) últimos exercícios sociais exigíveis, considerando-se as disposições das Instruções Normativas da Receita Federal do Brasil.

8.4.3.3.4. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.4.3.3.5. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.





## 8.4.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

### 8.4.4.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

8.4.4.1.1. Apresentar profissional **Responsável Técnico** de nível superior na área de **engenharia civil ou arquitetura** ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de no mínimo **01 (um) atestado de capacidade técnica, com acervo aprovado pela Câmara Especializada do CREA da respectiva modalidade ou CAU**, conforme o caso, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância do objeto da licitação, na forma prevista no art. 67, § 1º, § 2º, Lei nº 14.133/21, não se admitindo atestado(s) de Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnicas ou simples ART's não aprovadas pela câmara especializada competente.

8.4.4.1.2. A comprovação do vínculo do profissional será feita da seguinte forma:

- A). Para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos;
- B). Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.
- C). Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa, a comprovação se dará mediante a apresentação da cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) - devidamente assinada ou Contrato de Prestação de Serviço em vigor celebrado de acordo com a legislação civil.
- D). Declaração de compromisso de vinculação futura firmada por engenheiro civil ou arquiteto ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor do acervo técnico, informando que o mesmo assumirá a responsabilidade técnica dos serviços licitados, caso a licitante se sagre vencedora do certame.

8.4.4.1.2.1. Com base no artigo 64, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, a Prefeitura se reserva o direito de consultar o CNIS (Cadastro Nacional de Informações Sociais), para comprovar o vínculo empregatício do(s) responsável (is) técnico(s) detentor (es) dos atestados com o licitante.

8.4.4.1.3. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

8.4.4.1.4. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.4.4.1.5. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

8.4.4.1.6. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.4.4.1.7. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmoprofissional como responsável técnico, como comprovação da qualificação técnica, todas as que se enquadrarem nessa condição serão inabilitadas.

8.4.4.1.8. No caso de comprovação da capacidade técnica da licitante e dos profissionais em serviços realizados no exterior, deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica, devidamente regularizado no país de origem, registrado no Consulado Brasileiro acompanhado por tradução juramentada.

8.4.4.1.9. Os atestados de capacidade técnica da empresa licitante, deverá ser devidamente certificado pelo CREA, para comprovar que a mesma executou obra ou serviço de características semelhantes ao objeto licitado;

8.4.4.1.10. Caso a empresa deseje visitar o local da obra poderá ser feita no horário normal de funcionamento desta Autarquia através de agendamento prévio, com saída de frente da sede do

2

SAAE, onde serão recolhidos os credenciamentos e documentos dos engenheiros das empresas participantes, onde estará presente um responsável do SAAE para acompanhar os interessados. A visita deverá ser realizada até 02 (dois) dias úteis antes à data prevista para a abertura do certame. Não serão marcadas visitas fora do horário especificado.

8.4.4.1.11. Os interessados poderão obter esclarecimentos ou informações técnicas através do e-mail [cplico2023@gmail.com](mailto:cplico2023@gmail.com);

8.4.4.1.12. As despesas de visita aos locais das obras/serviços correrão por conta exclusiva do licitante;

8.4.4.1.13. Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração ou carta de credenciamento, outorgando com poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **RS\$117.831,67 (cento e dezessete mil oitocentos e trinta e um reais e sessenta e sete centavos)**, conforme custos unitários apostos no projeto básico em anexo.

## 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Serviço Autônomo de Água e Esgoto-SAAE.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Dotação: 17.512.0376.1.032.0000

II) Fonte de Recursos: própria

III) Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00

*A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.*





## ANEXO II

### MINUTA DE CONTRATO – CONTRATAÇÃO DIRETA (Art 75, inciso I da Lei Nº 14.133/21)

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../....., QUE FAZEM  
ENTRE SI O MUNICÍPIO DE ICÓ, POR INTERMÉDIO DA  
SECRETARIA DE ..... E A  
EMPRESA .....**

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-SAAE DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua José Ribeiro Monte, nº 231, Centro, Icó-CEP: 63430-000, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 05.537.196/0001-71, representado por seu Ordenador de Despesas o Sr. \_\_\_\_\_, infra-firmado, doravante denominado de **CONTRATANTE** e, do outro lado, a empresa, \_\_\_\_\_ com endereço à \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, ao fim assinado(a), doravante denominada de **CONTRATADA**, conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições do Art. 75, I da Lei nº 14.133, de 2021 e do Decreto Municipal nº. 006, de 19 de fevereiro de 2024 resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Dispensa de Licitação n. .../..., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

#### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA E REVITALIZAÇÃO DA LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-SAAE DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE nas condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

1.2. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência que embasou a contratação e eventuais anexos;

1.2.2. Autorização de Contratação Direta e/ou o Aviso de Dispensa, caso existentes; e

1.2.3. A Proposta do Contratado e seus eventuais anexos.

1.3. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

#### 2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO.

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **03 (três) meses** contados do(a) assinatura do contrato, cabendo prorrogação, na forma dos artigos 105 e 111 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado por igual período, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

#### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, o modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

#### 4. CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30 % (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

4.2. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação.



4.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

## 5. CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO

### 5.1. PREÇO

5.1.1. O valor total da contratação é de R\$...... (.....)

5.1.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

## 6. CLÁUSULA SEXTA- FORMA DE PAGAMENTO

6.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Boletim de Medição, conforme previsto no Cronograma físico financeiro, devidamente atestada pela fiscalização contratual e com a assinatura dos respectivos responsáveis técnicos.

6.1.2. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

6.1.2.1. não produzir os resultados acordados,

6.1.2.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

6.1.2.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

### 6.2. Do recebimento

6.2.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

6.2.3. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

6.2.4. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

6.2.5. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de **até 30 (trinta) dias**, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133).

6.2.6. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

6.2.7. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

6.2.8. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. 6.2.9. O fiscal, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

6.2.10. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

6.2.11. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.



6.2.12. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

6.2.13. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

6.2.14. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

6.2.15. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.2.16. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

6.2.17. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

6.2.18. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pela fiscalização, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.2.19. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

6.2.20. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

6.2.21. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

6.2.22. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

6.2.23. O recebimento definitivo da obra pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias

### 6.3. Liquidação

6.3.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação.

6.3.2. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.3.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

6.3.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio apresentação de certidões negativas ou, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

6.3.5. A Administração deverá realizar consulta para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital ou aviso de dispensa; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação ou contratação direta, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

6.3.6. Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

6.3.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.3.8. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

6.3.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação de cumprimento de requisitos de habilitação.

#### 6.4. Prazo de pagamento

6.4.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

6.4.2. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IGP-M/FGV de correção monetária.

#### 6.5. Forma de pagamento

6.5.1. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

6.5.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

6.5.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.5.4. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.5.5. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### 6.6. Antecipação de pagamento

6.6.1. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

### 7. CLÁUSULA SETIMA - REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado o prazo de recebimento da proposta.

7.2. Após o interregno de um ano, e desde de que haja pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do IPCA/FGV, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.



7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

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

7.7. 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.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, bem como atestar, na Nota Fiscal/Fatura, a efetiva prestação do serviço, pelo servidor Gestor do Contrato ou outro designado pela autoridade competente;

8.2. Acompanhar o cumprimento das obrigações trabalhistas e recolhimento de encargos sociais.

8.3. Aplicar à contratada as penalidades regulamentares e contratuais;

8.4. Assegurar-se da boa prestação dos serviços, verificando sempre o seu bom desempenho, através do Fiscal do Contrato;

8.5. Autorizar a devolução da garantia à Contratada após o encerramento do contrato.

8.6. Comunicar formalmente à Contratada, através de correspondências ou aditivos contratuais, sempre que houver alterações e informações que possam modificar itens do contrato originalmente avençados;

8.7. Cumprir as obrigações resultantes da observância da Lei nº 14.133/21;

8.8. Documentar as ocorrências havidas;

8.9. Efetuar os pagamentos devidos de acordo com o estabelecido no contrato;

8.10. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

8.11. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

8.12. Fiscalizar os locais de trabalho da mão de obra contratada;

8.13. Manifestar-se formalmente em todos os atos relativos à execução do Contrato, em especial quanto à aplicação de sanções, alterações e repactuações do contrato;

8.14. Não direcionar a contratação de pessoas para trabalhar na empresa contratada;

8.15. Não permitir que a mão de obra execute tarefas em desacordo com as preestabelecidas no contrato;

8.16. Não permitir que os empregados da Contratada realizem horas extras, exceto em caso de comprovada necessidade de serviço, formalmente justificada pela autoridade do órgão para o qual o trabalho seja prestado e desde que observado o limite da legislação trabalhista;

8.17. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

8.17.1. Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;

8.17.2. Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas contratadas;

8.17.3. Promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado;





- 8.17.4. Considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- 8.18. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;
- 8.19. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada, necessários à execução do contrato;
- 8.20. Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato e do Termo de Referência;
- 8.21. Responder, por danos ou prejuízos causados à Contratada em decorrência de comprovada ação culposa da Contratante.
- 8.22. Solicitar substituição de mão de obra entendida como inadequada para a prestação de serviços por mão de obra qualificada;
- 8.23. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

## **9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

- 9.1. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem no objeto do contrato, até 25% (vinte e cinco por cento) de seu valor inicial atualizado.
- 9.2. Adotar conduta adequada na utilização dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios, objetivando a correta execução dos serviços;
- 9.3. Apresentar Nota Fiscal/Fatura detalhando o valor total dos serviços prestados no período;
- 9.3.1. Arcar com todos os custos necessários à completa execução dos serviços;
- 9.4. Arcar com a responsabilidade civil por todos e quaisquer danos materiais e morais causados pela ação ou omissão de seus empregados, trabalhadores, prepostos ou representantes, dolosa ou culposamente, ao Município ou a terceiros;
- 9.5. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.7. Atender prontamente as exigências da Contratante inerentes ao objeto do contrato;
- 9.8. Atender de imediato às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito no Termo de Referência;
- 9.9. Atender, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, às solicitações quanto a substituições da mão de obra, qualificada ou entendida como inadequada para a prestação dos serviços;
- 9.10. Assumir as despesas que incidiram ou venham a incidir sobre o contrato, com exceção da publicação de seu extrato e dos Termos Aditivos pertinentes, cuja publicação será providenciada pela Contratante;
- 9.11. Autorizar a Contratante, consoante previsão expressa no contrato, a fazer o desconto na fatura e o pagamento direto dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições previdenciária e do FGTS, quando houver falha no cumprimento dessas obrigações por parte da Contratada, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis;
- 9.12. Acaso a Contratante fique impossibilitada de realizar os pagamentos a que se refere o subitem acima, dentre outras razões, por falta de documentação pertinente, tais como folha de pagamento, rescisões dos contratos e guias de recolhimento, os valores serão retidos cautelarmente e depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente nos respectivos pagamentos.
- 9.13. Comprovar, quando da rescisão contratual, o pagamento das verbas rescisórias ou que os empregados da contratada serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho;
- 9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual, distrital ou municipal, as normas de segurança da Contratante;



- 9.15. Cumprir e fazer cumprir as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, emitidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego e outros órgãos competentes;
- 9.16. Cumprir horários e periodicidade para a execução dos serviços fixados pela Contratante, segundo suas conveniências e em consonância com a Fiscalização do Contrato;
- 9.17. Difundir normas e procedimentos de segurança relativos a cada tipo de serviço;
- 9.18. Disponibilizar à Contratante o(a)s empregado(a)s devidamente uniformizado(a)s e identificado(a)s por meio de crachá, além de provê-lo(a)s com os Equipamentos de Proteção Individual – EPI's , quando for o caso;
- 9.19. Efetuar o pagamento dos salários dos empregados alocados na execução contratual, através de rede bancária, nas respectivas cidades de execução dos serviços, a fim de evitar interrupções na prestação dos serviços;
- 9.20. Executar os serviços nos novos endereços, em caso de mudança de sede das unidades administrativas da Contratante, desde que localizadas nos mesmos municípios; no caso de mudança de município, os serviços poderão ser prestados por meio de negociação entre as partes;
- 9.21. Exercer as suas atribuições em perfeita consonância com as disposições normativas da Contratante, sob pena de se constituir em inadimplência contratual;
- 9.22. Fazer seguro de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, responsabilizando-se, também, pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato, conforme exigência legal;
- 9.23. Fornecer aos seus empregados vale transporte, e outros benefícios e vantagens previstos na legislação e acordo ou convenção ou dissídio coletiva de trabalho;
- 9.24. Fornecer mão de obra capacitada para a perfeita execução dos serviços continuados para os postos de serviço objeto da contratação. Os profissionais deverão ser devidamente capacitados, obedecendo aos requisitos da Contratante, quanto à jornada de trabalho, tarefas a serem executadas e requisitos mínimos, de acordo com o presente Termo de Referência;
- 9.25. Fornecer, mensalmente, ou sempre que solicitados pela Contratante, consoante previsão expressa no contrato, uma cópia da folha de pagamento dos trabalhadores vinculados ao contrato e o comprovante de depósito bancário na conta do trabalhador, de modo a comprovar o pagamento de salários, 13º salário, concessão de férias e correspondente pagamento do adicional de férias e, quando cabível, vale transporte e auxílio alimentação, no prazo previsto em lei, bem como o comprovante de pagamento de contribuições previdenciárias e do FGTS, todos referentes ao mês anterior.
- 9.26. Garantir a prestação dos serviços mesmo em estado de greve da categoria, através de esquema de emergência;
- 9.27. Indicar preposto, informando telefone fixo, telefone celular e e-mail para contato com a contratada, comunicando qualquer alteração que venha a ocorrer nesses dados;
- 9.28. Instruir os seus empregado(a)s quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;
- 9.29. Instruir ao seu preposto(a) quanto à necessidade de acatar as orientações da Contratante, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas e de Segurança e Medicina do Trabalho;
- 9.30. Instruir seus empregado(s) a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- 9.31. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de multa e rescisão contratual;
- 9.32. Não contratar empregados, após a data da licitação e para executar os serviços contratados, ligados por laços de parentesco até o 3º grau a servidores da Contratante, ativos;
- 9.33. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
- 9.34. Nomear empregado (preposto) para orientar a execução dos serviços, bem como manter contato com o Fiscal do Contrato, solicitando as providências que se fizerem necessárias ao bom cumprimento de suas



obrigações, recebendo as reclamações e, por consequência, tomando todas as medidas cabíveis para a solução das falhas detectadas;

9.35. A contratada deverá providenciar uniformes para que os profissionais alocados à prestação dos serviços se apresentem trajando roupas adequadas para os serviços prestados

## **10. CLÁUSULA DECIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do Contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

I - der causa à inexecução parcial do contrato;

II - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - der causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida pelo contrato;

V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;





VI – não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII – ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII – apresentar declaração ou documentação falsa exigida ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

IX – fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X – comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

12.2.1. **Advertência**, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);

12.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, no âmbito da Administração Pública direta e indireta da União, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, quando praticadas as condutas descritas nos incisos II a VII acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);

12.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos incisos VIII a XI, bem como nas descritas nos demais incisos que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, ficando o responsável impedido de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos (art. 156, §5º, da Lei)

12.2.4. **Multa:**

12.2.4.1. Compensatória, para as infrações descritas nos incisos VIII a XI acima, de 0,5 % a 5,0% do valor do contrato.

12.2.4.2. Compensatória, para a inexecução total contrato prevista no inciso III acima, a multa será de 0,5 % a 5,0 % do valor do contrato.

12.2.4.3. Para infração descrita no inciso II acima, a multa será de 0,5 % a 5,0 % do valor do contrato.

12.2.4.4. Para infrações descritas nos incisos IV a VII, a multa será de 0,5 % a 5,0 % do valor do contrato.

12.2.4.5. Para a infração descrita no inciso I acima, a multa será de 0,5 % a 5,0 % do valor do contrato.

12.2.4.6. Moratória de 0,1 % (zero virgula um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

12.2.4.7. Moratória de 0,1 % (zero virgula um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 3% (três por cento) pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

12.2.4.8. O atraso superior a 45 (quarenta e cinco) dias autoriza o Contratante a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133/2021).

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133/2021).

12.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133/2021).

12.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133/2021).

12.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.



12.9. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133/2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei nº 14.133/2021).

12.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei nº 14.133/2021).

12.12. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal (Art. 161 da Lei nº 14.133/2021).

12.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

### **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

13.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma físico-financeiro.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá o Contratante optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do SAAE deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS**

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

### **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.



16.2. O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21 e Decreto Municipal 006/2024.

### 18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO

18.1. É eleito o Foro da Justiça Estadual do Ceará, Seção Judiciária de Icó para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

\_\_\_\_\_/CE ..... de..... de 20.....

\_\_\_\_\_  
ORDENADORA de Despesas

**CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
Representante Empresa

**CONTRATADA**

### TESTEMUNHAS:

01. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF:

02. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF



### ANEXO III – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À

Prefeitura Municipal de ICÓ

Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: DISPENSA N° \_\_\_/2024**

**OBJETO:** \_\_\_\_\_

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **DISPENSA N°** \_\_\_\_/\_\_\_\_, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **prazo de até 03 (três) meses.**

| ITEM                 | OBRAS   | VR. TOTAL |
|----------------------|---|-----------|
| 01                   | CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA E REVITALIZAÇÃO DA LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-SAAE DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE |           |
| <b>PREÇO GLOBAL:</b> |   |           |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, portador(a) da carteira de Identidade n°. \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



**ANEXO IV**

**PROJETO BÁSICO**

**MEMORIAL DESCRITIVO - ORÇAMENTO BÁSICO - MEMORIAL DE CÁLCULO -  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - ENCARGOS  
SOCIAIS...**





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

**OBRA: RECUPERAÇÃO NA ESTRUTURA DAS LAGOAS DE  
DECANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DO  
SAAE – ICÓ-CE**

**LOCAL: BAIRRO SÃO VICENTE DE PAULO - ICÓ-CE**

### DISPOSIÇÕES GERAIS

A finalidade das especificações a seguir, é o estabelecimento de algumas condições básicas, relacionadas aos métodos construtivos e materiais de construção, sob as quais deverão ser executadas as obras previstas neste projeto.

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos detalhes de projeto e especificações, estando estes em plena concordância com as normas e recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das concessionárias locais, assim como com o código de obras do município em vigor. Prevalecerá sempre o primeiro quando houver divergência entre:

1. As presentes especificações e os projetos;
2. As normas da ABNT e as presentes especificações;
3. As normas da ABNT e aquelas recomendadas pelos fabricantes de materiais;

**Arthur Sousa Silva Mota**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE - RNP - 84171843-7  
CPF - 058.904.443-31



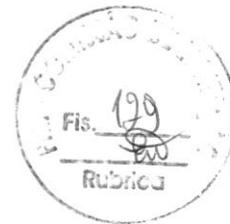
4. As cotas dos desenhos e as medidas em escala sobre estes;
5. Os desenhos em escalas maiores e os em escalas menores;
6. Os desenhos com data mais recente e os com data mais antiga.

Todo material a ser empregado na obra deverá ser comprovadamente de primeira qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos. Se as circunstâncias ou condições locais de mercado tornarem, porventura, aconselhável a substituição de qualquer material especificado, por outro equivalente, tal substituição somente será procedida mediante autorização expressa da fiscalização. Para o perfeito entendimento dessas especificações, é estritamente necessária uma visita do construtor ao local da obra, para que sejam especificadas as reais condições de trabalho, assim como seja feito um levantamento de dúvidas, sendo estas dissipadas pelo setor de engenharia da Prefeitura Municipal de Icó. Será de inteira responsabilidade da contratada o ressarcimento dos danos causados a terceiros, por desídia ou má execução dos serviços.

## **DESPESAS**

Todas as despesas referentes a serviços, materiais, mão de obra, leis sociais, vigilância, licenças, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da construtora executante da obra.

**Arthur Sampaio Silva Neto**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE - RFP- 08171000-7  
CPF: 088.904.443-31



## FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da obra ficará a cargo do SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Icó, através de seu departamento competente. A liberação das faturas correspondentes a serviços executados dependerá sempre da aprovação de técnico legalmente habilitado. A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço (em qualquer que seja a fase de execução) que julgar imperfeito quanto à habilidade de execução e/ou de material aplicado. Fica, neste caso, a contratada (construtora) obrigada a refazer o serviço desaprovado, sem que com isso ocorra qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida tantas vezes quantas forem necessárias, até que os serviços sejam aprovados pela fiscalização.

## PROJETOS

Os serviços serão executados em conforme a estrutura já existente onde serão recuperadas as placas de concreto das lagoas, as cercas do entorno e a limpeza de toda vegetação do local.

## OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas a serem obedecidas durante a recuperação da estrutura que compõem as lagoas, placas de concreto, cercas de arame farpado com estada de concreto e limpeza da vegetação.

**Arthur Sampaio Silva Neto**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE - RUP - 081118438-7  
CPF - 058.904.443-31



## DISPOSIÇÕES GERAIS

Além do que preceituam as normas da ABNT, toda a legislação pertinente em vigor e do que está explicitamente indicado nos desenhos, os serviços deverão também obedecer às presentes especificações e as normas e padrões locais.

### DELIMITAÇÃO DOS SERVIÇOS:

- SERVIÇOS PRELIMINARES;
- MOVIMENTO DE TERRA;
- RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE CONCRETO;
- CERCA DO ENTORNO DA LAGOA;
- LIMPEZA DA VEGETAÇÃO;

### 1.0- SERVIÇOS PRÉ-LIMINARES

Antes do início da construção propriamente dita, deverão ser executadas todas as instalações provisórias necessárias, como placa da obra, limpeza manual de vegetal do terreno das lagoas, obedecendo ao estabelecido nas normas para a recuperação dos serviços da lagoa de decantação de tal modo que evite a erosão e ruptura das paredes.

Os serviços de limpeza do terreno, deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou qualquer matéria orgânica que possa comprometer a estabilidade da obra. Todos os entulhos provenientes dos serviços e aqueles que se venham a acumular durante a construção, deverão ser removidos periodicamente, e colocados em local apropriado indicados pela fiscalização.



## 2.0- MOVIMENTO DE TERRA

A complementação dos taludes com material de piçarra compactada, onde serão recuperadas as placas de revestimentos, afim de receber o concreto de revestimento da lagoa. O serviço de aterro da plataforma e dos taludes será executado com material de empréstimo (piçarra), compactada manualmente em camadas de 20 cm, devidamente umedecida de modo a dar estabilidade à obra.

## 3.0- RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE CONCRETO.

Serão executadas em concreto simples com fck maior ou igual 20 mpa. O concreto será colocado em todas as placas danificadas da lagoa 01. Não deixando nenhuma placa a ser recuperada, obedecendo os mesmos formatos e padrão existente.

## 4.0- CERCA ENTORNO DA LAGOA

Serão utilizadas estacas de concreto de 2,5 metros ponta virada, 10x10cm, com 11mfios de arame. Deverão ser substituídas todas estacas quebradas ou danificadas, inclusive reposição de arames que estiverem faltando na cerca das lagoas.

## 5.0- LIMPEZA FINAL

Serão removidos todos os entulhos resultantes dos serviços da recuperação da lagoa de esgotamento, inclusive carga e transporte dos mesmos.

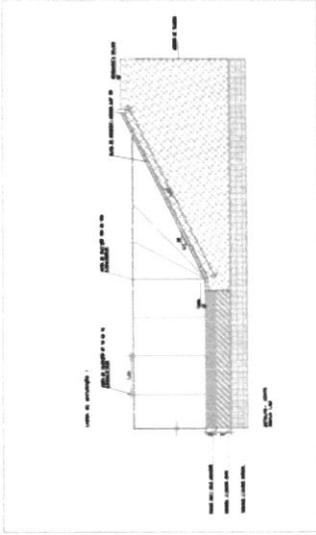
**Arthur Sousa Silva Mota**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE - RNP: 061719530-7  
CPF: 058.994.443-31

Arthur Sousa Silva Mota  
Engenheiro Civil

22 de Julho de 2024

LEGENDA

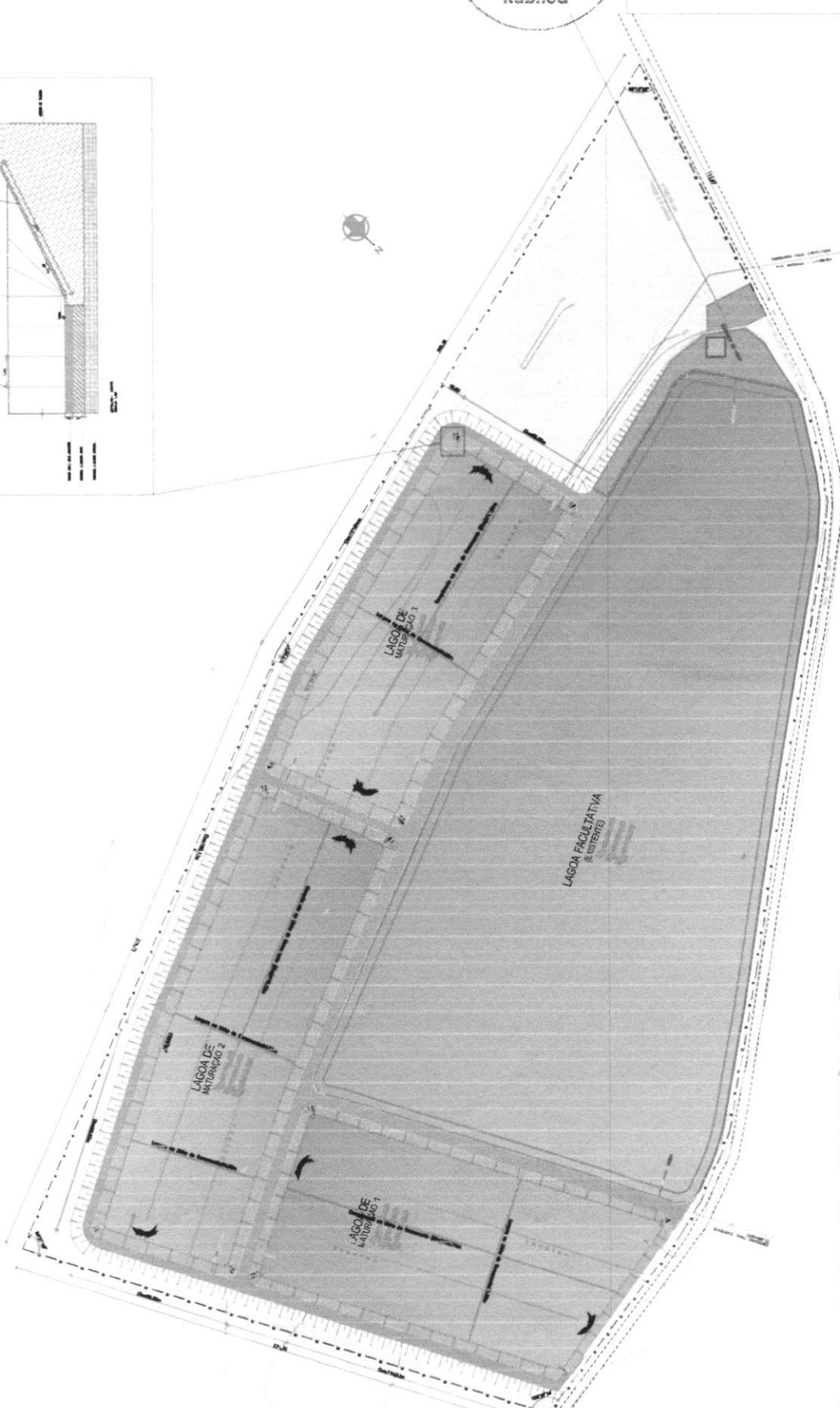
- CANAL DE RECOLHEIMENTO
- CANAL DE DRENAGEM
- CANAL DE VENTILADOR
- CANAL DE VENTILADOR (1" PPG. 14" DIAMETRO)
- CANAL DE VENTILADOR (1" PPG. 14" DIAMETRO)
- CANAL DE VENTILADOR (1" PPG. 14" DIAMETRO)



**Arthur Sousa Silva Mendes**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREACE - RNP - 06171052-9**  
**CPF - 650.344.000-01**

| DISCIPLINA | PROFESSOR | NOTA | PROFESSOR | NOTA | PROFESSOR | NOTA | PROFESSOR | NOTA |
|------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
|            |           |      |           |      |           |      |           |      |

GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL-REI  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL-REI  
 PROJETO DE BARRAGEM DE ENCHIMENTO: BARRAGEM DA LAGE DE SÃO JOÃO DEL-REI  
 ETAPAS DE ESTAB. URBANO  
 PLANTA DE URBANIZAÇÃO  
 0/1



PLANTA DE URBANIZAÇÃO DA ETE  
 ESCALA - 1/1000

RIO BA. GADO

*[Handwritten signature]*

| ITEM  |  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID         | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$               |                         | PREÇO TOTAL R\$                        |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
|---|--|--|-----------|-------|--------------|------------|----------------------------------|-------------------------|--|-----------------------|----------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|---------------------|-----|-------|-----------------------|---------|----|-----------|------------|------------|--------------|--------------|-----|-------|---|--------|----|--------------|----------|----------|--------------|--------------|----------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|---------------------|-----|--------|--|--------|----|--------------|----------|----------|--------------|--------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|----------------------|-----|--------|--|--------|----|------------|------------|------------|---------------|---------------|----------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|---------------------|-----|--------|--|--------|---|-----------|------------|------------|--------------|--------------|----------|----------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|---------------------|-----|-------|---------------|---------|----|------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|-----------------------|
|   |  |  |           |       |              | SEM BDI    | COM BDI                          | SEM BDI                 | COM BDI                                |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |  |  |           |       |              |            |                                  |                         |  |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
|   |  | <b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DAS LAGOAS DE DECANTAÇÃO DE ESGOTO DO SAAE   |           |       |              |            | <b>DATA:</b> 22/07/24            |                         | <b>BDI:</b> 24,11%                     |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
|   |  | <b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DAS LAGOAS DE DECANTAÇÃO DE ESGOTO DO SAAE  |           |       |              |            | <b>FONTE:</b> SINAPI             |                         | <b>VERSÃO:</b> 2024/06 COM DESONERACÃO |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
|   |  | <b>LOCAL:</b> BAIRRO SÃO VICENTE DE PAULO - ICÓ - CE   |           |       |              |            | <b>HORA:</b> 85,06%              |                         | <b>MES:</b> 47,67%                     |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
|   |  | <b>CLIENTE:</b> SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ICÓ CE  |           |       |              |            | <b>Composições Prioritárias:</b> |                         | <b>PRÓPRIA:</b> 0,00% 0,00%            |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>1</b></td> <td colspan="3"><b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 7.534,67</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 9.345,41</b></td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>C1937</td> <td>PLACAS PADRÃO DE OBRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>R\$ 12,00</td> <td>R\$ 183,41</td> <td>R\$ 227,63</td> <td>R\$ 2.200,92</td> <td>R\$ 2.731,56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>98524</td> <td>LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024</td> <td>SINAPI</td> <td>M2</td> <td>R\$ 1.255,00</td> <td>R\$ 4,25</td> <td>R\$ 5,27</td> <td>R\$ 5.333,75</td> <td>R\$ 6.613,85</td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td colspan="3"><b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 3.483,00</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 4.320,00</b></td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>100576</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019</td> <td>SINAPI</td> <td>M2</td> <td>R\$ 1.350,00</td> <td>R\$ 2,58</td> <td>R\$ 3,20</td> <td>R\$ 3.483,00</td> <td>R\$ 4.320,00</td> </tr> <tr> <td><b>3</b></td> <td colspan="3"><b>RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 73.741,79</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 91.521,16</b></td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>102475</td> <td>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>R\$ 114,75</td> <td>R\$ 642,63</td> <td>R\$ 797,57</td> <td>R\$ 73.741,79</td> <td>R\$ 91.521,16</td> </tr> <tr> <td><b>4</b></td> <td colspan="3"><b>CERCA DO ENTORNO DA LAGOA</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 6.311,25</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 7.833,10</b></td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>101197</td> <td>CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>R\$ 55,00</td> <td>R\$ 114,75</td> <td>R\$ 142,42</td> <td>R\$ 6.311,25</td> <td>R\$ 7.833,10</td> </tr> <tr> <td><b>5</b></td> <td colspan="3"><b>LIMPEZA FINAL</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 3.876,00</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 4.812,00</b></td> </tr> <tr> <td>5.1</td> <td>C1628</td> <td>LIMPEZA GERAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>R\$ 300,00</td> <td>R\$ 12,92</td> <td>R\$ 16,04</td> <td>R\$ 3.876,00</td> <td>R\$ 4.812,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>VALOR BDI TOTAL:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 22.884,96</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>VALOR ORÇAMENTO:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 94.946,71</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>VALOR TOTAL:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 117.831,67</b></td> </tr> </table> |  |  |           |       |              |            |                                  |                         |  |                       | <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 7.534,67</b> | <b>R\$ 9.345,41</b> | 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | R\$ 12,00 | R\$ 183,41 | R\$ 227,63 | R\$ 2.200,92 | R\$ 2.731,56 | 1.2 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | R\$ 1.255,00 | R\$ 4,25 | R\$ 5,27 | R\$ 5.333,75 | R\$ 6.613,85 | <b>2</b> | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b> |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 3.483,00</b> | <b>R\$ 4.320,00</b> | 2.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | R\$ 1.350,00 | R\$ 2,58 | R\$ 3,20 | R\$ 3.483,00 | R\$ 4.320,00 | <b>3</b> | <b>RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO</b> |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 73.741,79</b> | <b>R\$ 91.521,16</b> | 3.1 | 102475 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | R\$ 114,75 | R\$ 642,63 | R\$ 797,57 | R\$ 73.741,79 | R\$ 91.521,16 | <b>4</b> | <b>CERCA DO ENTORNO DA LAGOA</b> |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 6.311,25</b> | <b>R\$ 7.833,10</b> | 4.1 | 101197 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | SINAPI | M | R\$ 55,00 | R\$ 114,75 | R\$ 142,42 | R\$ 6.311,25 | R\$ 7.833,10 | <b>5</b> | <b>LIMPEZA FINAL</b> |  |  |  |  |  |  | <b>R\$ 3.876,00</b> | <b>R\$ 4.812,00</b> | 5.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | R\$ 300,00 | R\$ 12,92 | R\$ 16,04 | R\$ 3.876,00 | R\$ 4.812,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |  | <b>R\$ 22.884,96</b> |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |  | <b>R\$ 94.946,71</b> |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>VALOR TOTAL:</b> |  | <b>R\$ 117.831,67</b> |
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>             |  |           |       |              |            |                                  |                         | <b>R\$ 7.534,67</b>                    | <b>R\$ 9.345,41</b>   |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| 1.1   | C1937                                    | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA   | M2    | R\$ 12,00    | R\$ 183,41 | R\$ 227,63                       | R\$ 2.200,92            | R\$ 2.731,56                           |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| 1.2   | 98524                                    | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024  | SINAPI    | M2    | R\$ 1.255,00 | R\$ 4,25   | R\$ 5,27                         | R\$ 5.333,75            | R\$ 6.613,85                           |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| <b>2</b>  | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>             |  |           |       |              |            |                                  | <b>R\$ 3.483,00</b>     | <b>R\$ 4.320,00</b>                    |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| 2.1   | 100576                                   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019   | SINAPI    | M2    | R\$ 1.350,00 | R\$ 2,58   | R\$ 3,20                         | R\$ 3.483,00            | R\$ 4.320,00                           |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| <b>3</b>  | <b>RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO</b> |  |           |       |              |            |                                  | <b>R\$ 73.741,79</b>    | <b>R\$ 91.521,16</b>                   |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| 3.1   | 102475                                   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                       | SINAPI    | M3    | R\$ 114,75   | R\$ 642,63 | R\$ 797,57                       | R\$ 73.741,79           | R\$ 91.521,16                          |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| <b>4</b>  | <b>CERCA DO ENTORNO DA LAGOA</b>         |  |           |       |              |            |                                  | <b>R\$ 6.311,25</b>     | <b>R\$ 7.833,10</b>                    |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| 4.1   | 101197                                   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | SINAPI    | M     | R\$ 55,00    | R\$ 114,75 | R\$ 142,42                       | R\$ 6.311,25            | R\$ 7.833,10                           |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| <b>5</b>  | <b>LIMPEZA FINAL</b>                     |  |           |       |              |            |                                  | <b>R\$ 3.876,00</b>     | <b>R\$ 4.812,00</b>                    |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
| 5.1   | C1628                                    | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA   | M2    | R\$ 300,00   | R\$ 12,92  | R\$ 16,04                        | R\$ 3.876,00            | R\$ 4.812,00                           |                       |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
|   |  |  |           |       |              |            |                                  | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |  | <b>R\$ 22.884,96</b>  |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
|   |  |  |           |       |              |            |                                  | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |  | <b>R\$ 94.946,71</b>  |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |
|   |  |  |           |       |              |            |                                  | <b>VALOR TOTAL:</b>     |  | <b>R\$ 117.831,67</b> |          |                              |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |                       |         |    |           |            |            |              |              |     |       |   |        |    |              |          |          |              |              |          |                              |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |    |              |          |          |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |                      |                      |     |        |  |        |    |            |            |            |               |               |          |                                  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |        |  |        |   |           |            |            |              |              |          |                      |  |  |  |  |  |  |                     |                     |     |       |               |         |    |            |           |           |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |                       |

**Arthur Sousa Silva Mota**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA/CE - RNP - 061719530-7  
 CPF - 050.984.443-31

Arthur Sousa Silva Mota  
 Engenheiro Civil



|   |   |   |                        |                         |            |
|---|---|---|------------------------|-------------------------|------------|
|  <b>SAAE</b><br>SERVIÇO AUTÔNOMO<br>DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ<br>CNPJ: 05.537.196/0001-71 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>              |   |                        |                         |            |
|   | <b>OBRA:</b>  | RECUPERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DAS LAGOAS DE DECANTAÇÃO DE ESGOTO DO SAAE | <b>DATA :</b> 22/07/24 | <b>BDI :</b> 24,11%     |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>   | RECUPERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DAS LAGOAS DE DECANTAÇÃO DE ESGOTO DO SAAE | <b>FONTE</b>           | <b>VERSÃO</b>           |            |
|   | <b>LOCAL:</b>   | BAIRRO SÃO VICENTE DE PAULO - ICÓ - CE                                | SINAPI                 | 2024/06 COM DESONERAÇÃO |            |
| <b>CLIENTE:</b>   | SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ICÓ CE | Composições Próprias  | PROPRIA                | <b>HORA</b>             | <b>MES</b> |
|   |   |   |                        | 85,06%                  | 47,67%     |
|   |   |   |                        | 0,00%                   | 0,00%      |

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                     | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 39,0300    | R\$ 39,8106 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                       | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 31,8800    | R\$ 31,8800 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                            | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 16,0900    | R\$ 72,4050 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)<br>(APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,9900    | R\$ 2,3985  |

**TOTAL Material: R\$ 146,4941**

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,9200**

**VALOR: R\$ 183,41**

### 1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21320000  | R\$ 19,98      | R\$ 4,25 |

**TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 4,25**

**VALOR: R\$ 4,25**

### 2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**Arthur Sousa Silva Mota**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - RNP - 061719530-7  
 CPF - 050.904.443-31

|   |   |        |     |            |            |                 |
|---|---|--------|-----|------------|------------|-----------------|
| 5903                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | R\$ 75,25  | R\$ 0,52        |
| 5901                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 319,97 | R\$ 0,31        |
| 5934                                    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI | 0,00800000 | R\$ 104,16 | R\$ 0,83        |
| 5932                                    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP | 0,00010000 | R\$ 266,08 | R\$ 0,02        |
| 93244                                   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016   | SINAPI | CHI | 0,00600000 | R\$ 70,69  | R\$ 0,42        |
| 73436                                   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016   | SINAPI | CHP | 0,00200000 | R\$ 169,79 | R\$ 0,33        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |     |            |            | <b>R\$ 2,43</b> |



| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                        | TOTAL           |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------------------|-----------------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00800000  | R\$ 19,98                             | R\$ 0,15        |
|   |                                      |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b> | <b>R\$ 0,15</b> |
|   |                                      |        |      |             | <b>VALOR:</b>                         | <b>R\$ 2,58</b> |

**3.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM**

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,80280000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,28 |
| 88830                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,85140000  | R\$ 1,89       | R\$ 1,60 |

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,88**

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)     | SINAPI | M3   | 0,75030000   | R\$ 130,00     | R\$ 97,53  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 332,96550000 | R\$ 0,72       | R\$ 239,73 |
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3   | 0,59600000   | R\$ 356,17     | R\$ 212,27 |

**TOTAL Material: R\$ 549,53**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

**Arthur Sousa Silva Mota**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - RNP: 061719530-7  
 CPF: 050.904.443-31

|       |   |        |   |            |                                       |                   |
|-------|---|--------|---|------------|---------------------------------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65420000 | R\$ 23,60                             | R\$ 39,03         |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H | 2,61250000 | R\$ 19,98                             | R\$ 52,19         |
|       |   |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b> | <b>R\$ 91,22</b>  |
|       |   |        |   |            | <b>VALOR:</b>                         | <b>R\$ 642,63</b> |

**4.1. 101197 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11**

| Material | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250                                | SINAPI | M           | 11,00000000    | R\$ 0,96  | R\$ 10,56 |
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG          | 0,07900000     | R\$ 15,73 | R\$ 1,24  |
| 00004114 | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS   | SINAPI | UN          | 0,40000000     | R\$ 69,97 | R\$ 27,98 |

**TOTAL Material: R\$ 39,78**

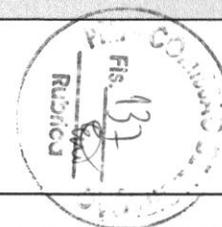
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85190000     | R\$ 25,11 | R\$ 21,39 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85190000     | R\$ 19,98 | R\$ 17,02 |

**TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 38,41**

| Serviço | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 94962   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3          | 0,09000000     | R\$ 406,23 | R\$ 36,56 |

**TOTAL Serviço: R\$ 36,56**

**VALOR: R\$ 114,75**



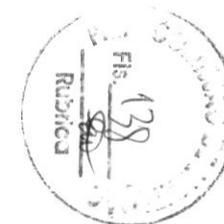
**Arthur Sousa Silva Mota**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA/CE - RNP: 061719530-7  
 CPF: 050.904.443-31

| 5.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) |          |         |      |             |                           |                    |
|-------------------------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Mão de Obra                   |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL              |
| 12543                         | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600               | R\$ 12,9220        |
|                               |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 12,9220</b> |
|                               |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 12,92</b>   |

**Arthur Sousa Silva Mota**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - RNP- 061719530-7  
 CPF- 050.984.443-31

---

Arthur Sousa Silva Mota  
 Engenheiro Civil





SAAE  
SERVIÇO AUTÔNOMO  
DE ÁGUA E ESGOTO DE IÇÁ  
CNPJ 03.337.194/0001-71

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                 |          |                                 |              |      |        |     |        |
|------------|--|-----------------|----------|---------------------------------|--------------|------|--------|-----|--------|
| OBRA:      | RECUPERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DAS LAGOAS DE DECANATAÇÃO DE ESGOTO DO SAAE | DATA : 22/07/24 | VERSÃO   | 2024.06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | BDI : 24,11% | HORA | 85,06% | MES | 47,67% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DAS LAGOAS DE DECANATAÇÃO DE ESGOTO DO SAAE | FONTE           | SINAPI   | 2024.06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA |              |      | 0,00%  |     | 0,00%  |
| LOCAL:     | BAIRRO SÃO VICENTE DE PAULO - ICÓ - CE                                 | Composições     | Programa |                                 |              |      |        |     |        |
| CLIENTE:   | SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE IÇÓ - CE      |                 |          |                                 |              |      |        |     |        |

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

|               | QTD   |
|---------------|-------|
| PLACA DA OBRA | 12,00 |
|               | 12,00 |

### 1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

|                | QTD      |
|----------------|----------|
| ROÇO DA EM     | 1.255,00 |
| TORNO DA LAGOA | 1.255,00 |
|                | 1.255,00 |

### 2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.

|                                  | QTD            |
|----------------------------------|----------------|
| REGULARIZAÇÃO DE TALUDE DA LAGUA | 300,0*1,8*2,5  |
|                                  | 1.350,00000000 |
|                                  | 1.350,00       |

### 3.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO

|                                       | QTD             |
|---------------------------------------|-----------------|
| CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DAS PLACAS | 300*1,8*2,5*0,0 |
|                                       | 114,75000000    |
|                                       | 114,75          |

### 4.1. 101197 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE

|                                  | QTD         |
|----------------------------------|-------------|
| RECOMPOSIÇÃO DE CARCA DO EMTORNO | 55,00       |
|                                  | 55,00000000 |
|                                  | 55,00       |

### 5.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

|               | QTD          |
|---------------|--------------|
| LIMPEZA GERAL | 300,00       |
|               | 300,00000000 |
|               | 300,00       |

Arthur Sousa Silva Mota  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREACE - RNP-061719538-7  
CPF-096.968.243-71

Arthur Sousa Silva Mota  
Engenheiro Civil



*(Handwritten signature)*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | RECUPERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DAS LAGOAS DE DECANTAÇÃO DE ESGOTO DO SAAE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | RECUPERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DAS LAGOAS DE DECANTAÇÃO DE ESGOTO DO SAAE |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO SÃO VICENTE DE PAULO - ICÓ - CE                                |
| <b>CLIENTE:</b>   | SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ICÓ CE       |

|                      |                         |                     |            |
|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| <b>DATA</b> 22/07/24 |                         | <b>BDI</b> : 24,11% |            |
| <b>FONTES</b>        | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| SINAPI               | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06%              | 47,67%     |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

| ITEM           | DESCRIÇÃO                         | VALOR (R\$)   | MÊS 1         | MÊS 2         | MÊS 3          | Total parcela        |
|----------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------------|
| 1              | SERVIÇOS PRELIMINARES             | R\$ 9.345,41  | 50,00%        | 50,00%        |                | <b>100,00%</b>       |
|                |                                   |               | R\$ 4.672,71  | R\$ 4.672,70  |                | <b>R\$ 9.345,41</b>  |
| 2              | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA             | R\$ 4.320,00  | 30,00%        | 70,00%        |                | <b>100,00%</b>       |
|                |                                   |               | R\$ 1.296,00  | R\$ 3.024,00  |                | <b>R\$ 4.320,00</b>  |
| 3              | RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO | R\$ 91.521,16 | 20,00%        | 40,00%        | 40,00%         | <b>100,00%</b>       |
|                |                                   |               | R\$ 18.304,23 | R\$ 36.608,46 | R\$ 36.608,47  | <b>R\$ 91.521,16</b> |
| 4              | CERCA DO ENTORNO DA LAGOA         | R\$ 7.833,10  | 100,00%       |               |                | <b>100,00%</b>       |
|                |                                   |               | R\$ 7.833,10  |               |                | <b>R\$ 7.833,10</b>  |
| 5              | LIMPEZA FINAL                     | R\$ 4.812,00  |               |               | 100,00%        | <b>100,00%</b>       |
|                |                                   |               |               |               | R\$ 4.812,00   | <b>R\$ 4.812,00</b>  |
| R\$ 117.831,67 |                                   |               | R\$ 32.106,04 | R\$ 44.305,16 | R\$ 41.420,47  | R\$ 117.831,67       |
|                |                                   |               | R\$ 32.106,04 | R\$ 76.411,20 | R\$ 117.831,67 |                      |

**Arthur Sousa Silva Mota**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE - RNP: 061719530-7  
CPF: 050.904.443-31

Arthur Sousa Silva Mota  
Engenheiro Civil



*(Handwritten mark)*

| COMPOSIÇÃO DO BDI   |   |   |  |       |        |      |     |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|---|---|---|--|-------|--------|------|-----|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  <b>SAAE</b><br>SERVIÇO AUTÔNOMO<br>DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÔ<br>CNPJ: 05.537.196/0001-71 | OBRA:   | RECUPERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DAS LAGOAS DE DECANTAÇÃO DE ESGOTO DO SAAE | DATA : 22/07/24  |       |        |      |     |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|   | DESCRIÇÃO:  | RECUPERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DAS LAGOAS DE DECANTAÇÃO DE ESGOTO DO SAAE | BDI : 24,11%   |       |        |      |     |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|   | LOCAL:  | BAIRRO SÃO VICENTE DE PAULO - ICÔ - CE                                | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|   | FONTE   | VERSÃO  | HORA   | MES   |        |      |     |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI  | 2024/06 COM DESONERAÇÃO   | 85,06%  | 47,67%   |       |        |      |     |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%  |       |        |      |     |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:  | SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ICÔ CE |   |  |       |        |      |     |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| COD              | DESCRIÇÃO        | %           |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Benefício</b> |                  |             |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,96        |
| L                | Lucro            | 4,06        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>5,02</b> |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC                        | Administração central | 2,80        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,30        |
| R                         | Riscos                | 0,85        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,95</b> |

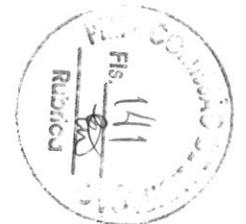
| <b>I Impostos</b> |        |              |
|-------------------|--------|--------------|
|                   | COFINS | 3,00         |
|                   | ISS    | 3,00         |
|                   | PIS    | 0,65         |
|                   | CPRB   | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>      |        | <b>11,15</b> |

**Arthur Sousa Silva Mota**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - RNP - 061719530-7  
 CPF - 050.904.443-31

Arthur Sousa Silva Mota  
 Engenheiro Civil

BDI = 24,11%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



*e*

| COD          |                                     | DESCRIÇÃO | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |           |              |              |
| A1           | INSS                                |           | 0,00         | 0,00         |
| A2           | SESI                                |           | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                               |           | 1,00         | 1,00         |
| A4           | INCRA                               |           | 0,20         | 0,20         |
| A5           | SEBRAE                              |           | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                    |           | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho |           | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                |           | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             |           | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     |           | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

| B   |                              | GRUPO B |       |      |
|-----|------------------------------|---------|-------|------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   |         | 17,85 | 0,00 |
| B2  | Feriados                     |         | 3,71  | 0,00 |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        |         | 0,87  | 0,66 |
| B4  | 13º Salário                  |         | 11,03 | 8,33 |
| B5  | Licença Paternidade          |         | 0,07  | 0,05 |
| B6  | Faltas Justificadas          |         | 0,74  | 0,56 |
| B7  | Dias de Chuvas               |         | 1,59  | 0,00 |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho |         | 0,11  | 0,08 |
| B9  | Férias Gozadas               |         | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade          |         | 0,04  | 0,03 |



**Arthur Sousa Silva Mota**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - RNP- 061719530-7  
 CPF- 050.904.443-31

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |
|--------------|--------------|--------------|

| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3           | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12        | 3,20        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

**A + B + C + D =                    84,44                    47,48**

| <b>COD</b> | <b>DESCRIÇÃO</b> | <b>HORISTA %</b> | <b>MENSALISTA %</b> |
|------------|------------------|------------------|---------------------|
|------------|------------------|------------------|---------------------|

| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1           | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2           | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4           | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |



**Arthur Sousa Silva Mota**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - RNP - 061719530-7  
 CPF - 050.804.443-31

| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2           | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,86         | 0,64         |
| B4           | 13º Salário                  | 11,10        | 8,33         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,06         | 0,04         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,66         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas               | 13,56        | 10,18        |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>49,69</b> | <b>19,86</b> |

| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |             |             |
|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56        | 4,17        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13        | 0,10        |
| C3           | Férias Indenizadas                | 0,94        | 0,71        |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65        | 1,99        |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,47        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>9,75</b> | <b>7,32</b> |

| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,35        | 3,34        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,82</b> | <b>3,69</b> |

**A + B + C + D =**

**85,06**

**47,67**

**Arthur Sousa Silva Mota**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA/CE - RNP: 061719530-7  
 CPF: 050.904.443-31

**Arthur Sousa Silva Mota**  
**Engenheiro Civil**





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241463862**

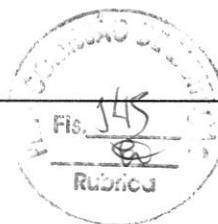
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ARTHUR SOUSA SILVA MOTA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



RNP: 0617195307

Registro: 333362CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO**

**RUA JOSE RIBEIRO MONTE**

Complemento:

Cidade: **ICÓ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 05.537.196/0001-71

Nº: 31

CEP: 63430000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **22/07/2024**

Valor: **R\$ 117.831,67**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DIQUE**

Nº: S/N

Complemento: **LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ICÓ**

UF: **CE**

CEP: 63430000

Data de Início: **24/07/2024**

Previsão de término: **30/07/2025**

Coordenadas Geográficas: **-6.386493, -38.853321**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO**

CPF/CNPJ: 05.537.196/0001-71

**4. Atividade Técnica**

|  | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| <b>14 - Elaboração</b>   |            |         |
| 80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA                         | 80.955,07  | m2      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES   | 80.955,07  | m2      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES   | 80.955,07  | m2      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.2 - DE DOSAGEM E MISTURA DE CONCRETO  | 80.955,07  | m2      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO  | 80.955,07  | m2      |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO   | 80.955,07  | m2      |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO  | 80.955,07  | m2      |
| 80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.1 - TRATAMENTO DE ÁGUA                           | 80.955,07  | m2      |
| 80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO   | 80.955,07  | m2      |
| <b>18 - Fiscalização</b>   |            |         |
| 61 - Fiscalização de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.2 - DE DOSAGEM E MISTURA DE CONCRETO                                    | 80.955,07  | m2      |
| 61 - Fiscalização de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO  | 80.955,07  | m2      |
| 61 - Fiscalização de serviço técnico > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO                           | 80.955,07  | m2      |
| 61 - Fiscalização de serviço técnico > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO                                    | 80.955,07  | m2      |
| 61 - Fiscalização de serviço técnico > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA | 80.955,07  | m2      |

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 66806  
Impresso em: 24/07/2024 às 11:10:50 por: , ip: 191.247.11.41

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará



*R*



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

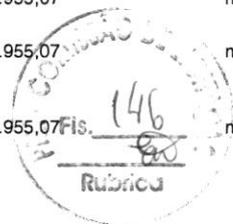
**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241463862**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| 61 - Fiscalização de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES   | 80.955,07 | m2 |
| 61 - Fiscalização de serviço técnico > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.1 - TRATAMENTO DE ÁGUA | 80.955,07 | m2 |
| 61 - Fiscalização de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO                       | 80.955,07 | m2 |



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO: ARQUITETÔNICO E ORÇAMENTO DE ENGENHARIA PARA GARANTIR A EFICIÊNCIA E BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO, NA LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**Arthur Sousa Silva Mota**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREACE - RNP 001719538-7**  
 ARTHUR SOUSA SILVA MOTA 050.904.443-31  
*Hidrio Bezerra de Souza*  
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - CNPJ: 05.537.196/0001-71**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 262,55** Registrada em: **24/07/2024** Valor pago: **R\$ 262,55** Nosso Número: **8217228348**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 66806  
 Impresso em: 24/07/2024 às 11:10:50 por: , ip: 191.247.11.41



*[Handwritten mark]*