



## EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE

Fim de recebimento de Propostas: 08:30h do dia 06/08/2024 .

Início fase de lances: 10:00H do dia 09/08/2024

Tipo: **CONCORRÊNCIA POR MENOR PREÇO.**

Disputa: “Aberto”

A Prefeitura Municipal de Pacoti, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará realizando CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 0807.01.2024-CE, do tipo EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, MENOR PREÇO GLOBAL, MODO DE DISPUTA “ABERTO” através do site [www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br) de conformidade com as disposições da Lei Federal n.º 14.133/2021, Decreto Municipal n.º 057/2023, Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar n.º 147/2014 e, bem como as condições, a seguir estabelecidas:

### 1 - LOCAL

- 1.1. A sessão pública será realizada através do site [www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br),
- 1.2. Poderão participar da sessão pública, as empresas que apresentarem propostas através do site descrito no item 1.1.
- 1.3. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização da etapa de lances desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para nova data e horário, devidamente informados via chat.
- 1.4. Integram o edital, dele fazendo parte como se transcritos em seu corpo, os seguintes anexos, que especificam o serviço:

Anexo I – Projeto Básico;  
Anexo II – Estudo técnico preliminar;  
ANEXO III – Termo de Referência;  
Anexo IV – Declarações;  
Anexo V – Modelo de Proposta;  
Anexo VI – Minuta de Contrato;

### 2 OBJETO

- 2.1 É objeto desta licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE** conforme especificações do edital, no termo de referência.
- 2.2.3 O valor total do certame não poderá ultrapassar R\$ 406.033,64 (quatrocentos e seis mil, e trinta e três reais e sessenta e quatro centavos).

### 3 PARTICIPAÇÃO

- 3.1. Poderá participar da presente concorrência eletrônica, a empresa que atender a todas as exigências deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação, e estiver devidamente cadastrada junto ao Órgão Provedor do Sistema, através do site [www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br).
- 3.2. Como requisito para participação na concorrência, em campo próprio do sistema eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.
- 3.3. A empresa participante deverá estar em pleno cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º

*[Assinatura]*



da Constituição e na Lei Federal n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, podendo ser exigida esta comprovação a qualquer tempo.

**3.4.** Não será admitida a participação de empresas que se encontrem em regime de concordata ou em processo de falência, sob concurso de credores, dissolução ou liquidação, que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspensa ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas.

**3.5.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**3.6.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**3.7.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**3.8.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

**3.9. Não poderão disputar esta licitação:**

**3.10.** aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**3.11.** autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

**3.12.** 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 licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

**3.13.** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta. Na fase de habilitação será realizada consulta ao TCU, através de consulta impressa através da Consulta Consolidada da Pessoa Jurídica, emitido via internet no sítio do <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/> bem como Consulta junto à Controladoria Geral da União das certidões negativas correccionais (CGU-PJ; CEIS; CNEP e CEPIM), através do site: (<https://certidoes.cgu.gov.br>), para verificação de tal condição;

**3.14.** 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;

**3.15.** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

**3.16.** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, 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;

**3.17.** agente público do órgão ou entidade licitante;

**3.18.** pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

**3.18.1. JUSTIFICATIVA** a vedação da participação de consórcio:

I - A vedação à participações de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio

*Patricia*



se justifica na medida em que nas contratações de serviços comuns, é bastante comum a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio.

II - Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei nº 14.133/21, que em seu artigo 15 que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

III - Ressalte-se que a decisão com relação à vedação à participação de consórcios, para o caso concreto em análise, visa exatamente afastar a restrição à competição, na medida que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes e poderia, eventualmente, proporcionar a formação de conluíus/cartéis para manipular os preços nas licitações.

**3.19.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

**3.20.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

**3.21.** O impedimento de que trata o item 3.13 será também aplicado ao licitante 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 licitante.

**3.22.** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.11 e 3.112 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

**3.23.** Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

**3.24.** O disposto nos itens 3.101 e 3.112 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

**3.25.** Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

**3.26.** A vedação de que trata o item 3.17 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

#### **4 CREDENCIAMENTO**

**4.1.** Poderão participar da presente Concorrência Eletrônica os interessados que estiverem previamente credenciados no Plataforma BBMNET Licitações Eletrônicas da Bolsa Brasileira de Mercadorias, no endereço [www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br).

*[assinatura]*



**4.2.** O Licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros

## **5 ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**5.1.** A participação na concorrência eletrônica dar-se-á por meio de digitação da senha privativa do licitante e subsequente preenchimento da **PROPOSTA DE PREÇO**, contendo **VALOR GLOBAL**, além dos **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, este último quando solicitado pelo agente de contratação somente ao vencedor.

**5.1.1.** O arquivo da **Ficha Técnica** ou **Proposta proposta inicial** deverá ser enviado em formulário específico, bem como o arquivo da **Proposta Final Readequada**, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, conforme modelo dos Anexos V. **(incluindo as planilhas orçamentárias, cronogramas físico financeiros e composição de custos unitários)**

**5.2.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

**5.2.1.** cumpre plenamente os requisitos de habilitação;

**5.2.2.** está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

**5.2.3.** não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

**5.2.4.** não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

**5.2.5.** cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

**5.3.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

**5.4.** O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

**5.5.** O licitante se responsabilizará por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

**5.6.** Incumbirá, ao licitante, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da concorrência eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

**5.7.** Os itens das propostas que eventualmente contemplem objeto que não corresponda às especificações contidas no ANEXO I deste Edital serão desconsiderados.

**5.8.** Nas propostas, serão consideradas obrigatoriamente:

a) **Preço do objeto licitado**, de acordo com os preços praticados no mercado, conforme estabelece o art. 12, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21 em moeda corrente nacional, em algarismo com no máximo duas casas decimais;

b) Especificações detalhadas do objeto ofertado.

c) Inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos,

*[Assinatura]*



(impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

d) Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;

e) **Prazo de execução do objeto será de 06 (seis) meses.**

f) O local da obra será na localidade na sede, nas localidades de malhada e muriçoca.

5.9. Poderão ser admitidos pelo Agente de Contratação erros de natureza formal, desde que não comprometam o interesse público e da Administração.

**5.10. Da Garantia da Proposta:**

5.10.1. Será exigido o recolhimento referente a 1% (um por cento) do estimado para contratação a título de garantia de proposta, no valor de **R\$ 4.060,34 (quatro mil e sessenta reais e trinta e quatro centavos)**, recolhida em nome da Prefeitura Municipal de Pacoti, devendo ser encaminhada no ato do cadastramento da proposta eletrônico, em campo próprio do sistema. Devendo a empresa optar pelas seguintes modalidades:

5.10.2. **Caução em dinheiro** - Depósito à Prefeitura Municipal de Pacoti – **Agência 3982-9, Conta Corrente 3.273-5, Banco do Brasil;**

5.10.3. Caso a modalidade de garantia recair em **TÍTULOS DA DÍVIDA PÚBLICA** emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia, o qual está atestará a sua validade, exequibilidade e avaliação de resgate atual, e das seguintes comprovações:

- I. Origem/aquisição mediante documento respectivo e lançamento contábil por meio de registro no balanço patrimonial da licitante;
- II. Apresentar documento, emitido por entidade ou organismo oficial, dotado de fé pública, demonstrando a correção atualizada monetariamente do título (realizada até seis meses anteriores a data marcada para apresentação da dita garantia), conforme parâmetros definidos pelo Ministério da Fazenda;
- III. Serão aceitos apenas e tão somente títulos com vencimentos passíveis de resgate incontestável sob nenhum aspecto, até a data correspondente ao prazo de validade da proposta de preços.
- IV. Presumem-se como autênticos os títulos oferecidos pela licitante, reservando-se a Prefeitura Municipal de Pacoti o direito de averiguar a sua autenticidade. Em se constatando indícios de fraude, se obriga a oferecer denúncia ao Ministério Público.
- V. Origem/aquisição mediante documento respectivo e lançamento contábil por meio de registro no balanço patrimonial da licitante.

5.10.4. Caso a modalidade de garantia escolhida seja a **FIANÇA BANCÁRIA** emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, o licitante anexará junto a sua habilitação o documento no original ou cópia autenticada, fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, conforme decisão do TCU/Acórdão 10829/2020-Primeira Câmara, constar:

- a) Beneficiário: Prefeitura Municipal de Pacoti.
- b) Objeto: Garantia da participação na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE
- c) Valor: 1% (um por cento) do valor estimado da licitação.
- d) Prazo de validade: mínimo de 120 (cento e vinte) dias.

*[Assinatura]*



5.10.5. Caso a modalidade de garantia seja **SEGURO-GARANTIA**, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de, no mínimo de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data de abertura das propostas de preços.

5.10.6. A garantia de manutenção de proposta será liberada 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação, exceto para a vencedora da licitação, que será liberada no mesmo prazo, após a data de assinatura dos possíveis contratos.

5.10.7. Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pela LICITANTE, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, por meio da aplicação da Caderneta de Poupança, calculada "pro rata die".

5.10.8. A garantia da proposta poderá ser executada;

- a) se o licitante retirar sua proposta comercial durante o prazo de validade da mesma;
- b) se o licitante não firmar o contrato.

## **6 ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO**

6.1. O Agente de Contratação via sistema eletrônico, dará início à Sessão Pública, na data e horário previstos neste Edital, com a divulgação das propostas para cada lote licitado.

## **7 FORMULAÇÃO DE LANCES**

7.1. Aberta a etapa competitiva (Sessão Pública), os licitantes deverão encaminhar lances, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

7.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, pelo **VALOR GLOBAL**, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

7.3. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 50,00 (cinquenta) reais**.

7.4. Somente serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao seu último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

7.5. Durante a Sessão Pública da Concorrência Eletrônica, os licitantes serão informados em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu detentor.

7.6 A etapa de lances da sessão pública será conforme Lei Federal nº 14.133/2021, o qual o site [www.novobmnet.com.br](http://www.novobmnet.com.br) se baseia para o processo licitatório.

7.6.1 O modo de disputa será "**ABERTO**", com duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema sempre que houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública, inclusive no caso de lances intermediários. Não havendo novos lances, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

7.7. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes, para a recepção dos lances, retornando o Agente de Contratação, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

7.8. Após o fechamento da etapa de lances, o Agente de Contratação poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contrapropostas diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre a sua aceitação.

7.9 Será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas, em caso de empate ficto, conforme prevê a Lei Complementar 123/2006, entendendo como empate, aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor, observadas as normas legais.

*[Assinatura]*



- 7.9.1 A ME e/ou EPP mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
- 7.9.2 Não ocorrendo a contratação da ME e/ou EPP, na forma prevista no sub-item anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 7.9 (ME's e EPP's), na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- 7.9.3 Na hipótese da não contratação nos termos previstos dos itens 7.9, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
- 7.9.4 A ME e EPP mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão.
- 7.10 Após comunicado do Agente de Contratação, o licitante detentor da melhor oferta deverá comprovar sua situação de regularidade, conforme documentação exigida no item 9.

## **8. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

- 8.1. Após análise da proposta, o Agente de Contratação anunciará o licitante vencedor.
- 8.2. Na hipótese da proposta ou do lance de menor valor não ser aceito ou se o licitante vencedor desatender às exigências habilitatórias, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.
- 8.3. Sendo suscitada alguma dúvida quanto ao objeto proposto pelo licitante vencedor, em razão das especificações indicadas na proposta, o Agente de Contratação poderá solicitar ao licitante declaração expedida pela empresa, de que o objeto possui as características indicadas na proposta, como condição necessária para adjudicação do objeto.
- 8.3.1 – O licitante que não atender ao disposto no item anterior, em prazo estabelecido pelo Agente de Contratação, estará sujeito à desclassificação do item proposto.
- 8.4 – Depois de encerrados e ordenados os lances, de acordo com o menor preço apresentado, o Agente de Contratação verificará a aceitabilidade do lance de valor mais baixo comparando-o com os valores consignados na referência, decidindo, motivadamente, a respeito.
- 8.5 Após o julgamento, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, proposta final consolidada com as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro, da seguinte forma:

### **8.5.1. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA:**

- a) A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;
- b) Assinatura do Representante Legal e do Responsável Técnico habilitado e indicado na fase de habilitação;
- c) Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;
- d) 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 Edital;
- e) Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- f) Apresentar Planilha de Orçamento e cronograma físico-financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do **ANEXO I – PROJETO BÁSICO**;
- g) 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

*Deputado*



orientação do TCU), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

h) 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.

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

J) Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

k) Apresentar 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.

l) Apresentar 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.

**m) DA PROPOSTA READEQUADA** - Após o final da fase de lances e negociações, o licitante melhor classificado deverá reelaborar e apresentar a proposta readequada no prazo máximo de **24 (vinte e quatro)** horas, a contar da solicitação feita pelo Agente de Contratação, exclusivo por meio de sistema eletrônico, contendo os seguintes componentes: Planilha de preços, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do **projeto básico e planilha orçamentária**, contendo todos os custos necessários à execução do objeto e quaisquer outros que se fizerem necessários para a execução do objeto deste Edital;

**-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS**

**-CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**-COMPOSIÇÃO DE B.D.I**

**-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

n) A proposta adequada passará por análise do setor de engenharia que emitirá parecer técnico quanto a sua classificação.

#### **8.6. Será DESCLASSIFICADA a proposta que:**

a) Contiverem vícios insanáveis;

b) Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

c) Não apresentar as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico ou anexos;

d) Contiver oferta de vantagem não prevista neste edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

e) Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

f) Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável;

g) Não apresentar ou apresentar Cronograma físico-financeiro em desconformidade com modelo do Anexo I do Edital.

#### **8.6.1. Apresentar, na composição de seus preços:**

a). Taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

b). Custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

c). Quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

d). Apresente preço global orçado ou quaisquer preços unitários que superem os preços de referência discriminados neste edital.

**8.6.2. Será igualmente desclassificada a proposta que apresentar preços inexecutáveis.** Considera-se inexecutável a proposta de preços que comprovadamente for insuficiente para a cobertura dos custos

*Debita*





da contratação, apresente preços 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 licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.6.3. O exame da inexecutabilidade observará a fórmula prevista no art. 59, §§ 1º e 5º da Lei nº 14.133/21.

8.6.4. Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 2º do art. 59 da Lei nº 14.133/21.

8.6.5. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

8.6.6. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

8.6.7. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.7. A participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

8.8. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Edital, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

8.9. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.10. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

8.11. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;

8.12. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

8.13. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

**8.14. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;**

8.15. Nos casos de aditivos contratuais incluindo novos serviços, será utilizada a taxa de BDI do orçamento base da licitação, sempre que a taxa de BDI adotada pela contratada for injustificadamente elevada, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 14 do Decreto 7.983/2013;

8.16. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor das propostas apresentadas, seja quanto ao preço

*Deputado*



ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

8.17. Erros materiais no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, **quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado**, atendidas as demais condições de aceitabilidade.

## 9 DA HABILITAÇÃO

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o(a) Agente de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF
- Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS.
- Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa (CNIA) do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.
- Lista de Inidôneos do Tribunal de Contas da União – TCU.

9.2 A consulta aos cadastros referidos no item anterior poderá ser feita pelo(a) Agente de Contratação em qualquer momento do procedimento licitatório. Sugere-se a apresentação das consultas especificadas no item 9.1 pelo licitante nos documentos de habilitação.

9.3 A não observância do disposto no item 9.1 poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

9.4 A verificação pelo(a) Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.5 Os documentos exigidos para habilitação deverão ser encaminhados em PDF enviados por meio do sistema, em formato digital pelo sistema eletrônico.

9.6 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, conforme artigo 64 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

9.7 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.8 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o(a) Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

9.9 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.10 Os documentos solicitados que por sua natureza devam ser expedidos por órgão público, deverão estar no prazo de validade neles previstos, e todos os demais que não conste expressamente seu prazo de validade, considerar-se-ão válidos por 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão, à exceção de atestado (s) de capacidade técnica que não será(ão) objeto de aferição quanto a esse aspecto.

9.11 Os documentos de Habilitação deverão estar com prazo vigente;

9.12 Serão aceitas somente cópias legíveis;

9.13 Não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas.

9.14 Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

- Em nome da licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e com o endereço respectivo;
- Se a licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;
- Se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles

*Deputado*



documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.  
9.15 O(a) Agente de Contratação reserva-se o direito de solicitar da licitante, em qualquer tempo, no curso da licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento.

9.16 A falta de qualquer dos documentos exigidos no edital implicará inabilitação da licitante, sendo vedada, a concessão de prazo para complementação da documentação exigida para a habilitação, salvo motivo devidamente justificado e aceito pelo(a) Agente de Contratação.

9.17. O(a) Agente de Contratação consultará nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de habilitação das licitantes.

9.18. Para fins de habilitação nesta Concorrência, a licitante vencedora deverá enviar exclusivamente via sistema, através do campo próprio do sistema, após a liberação do mesmo pelo agente de contratação, os documentos listados abaixo, **no prazo até 02 (duas) horas**, após convocação feita via chat pelo Agente de Contratação. Excepcionalmente tal prazo poderá ser dilatado a depender das circunstâncias e da necessidade avaliada pelo Agente de Contratação.

### **9.18.1. 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.**

### **9.18.2. 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 municipal, 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.

*De*



- 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 formal da inexistência de menor de 18 anos de idade em trabalho penoso, insalubre e noturno nos quadros da empresa, firmada pelo responsável legal da empresa, sob as penas da Lei, para cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. (ANEXO IV)
- I) Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. (ANEXO IV)
- J) Declaração que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. (ANEXO IV)
- K) Declaração de ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) (ANEXO IV)
- 9.18.2.1. 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.
- 9.18.2.2. 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.
- 9.18.2.3. 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.
- 9.18.2.4. 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.
- 9.18.2.5. 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.
- 9.18.2.6. 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.

### **9.18.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO**

9.18.3.1. Certidão atualizada de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA/CAU, ou outro conselho competente; (art. 67, inc. V, Lei nº 14.133/21)

9.18.3.2. 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

*Assinatura*



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.

9.18.3.3. A prova do vínculo do profissional previsto no item 9.18.3.2, como responsável técnico da empresa, ocorrerá quando da convocação para assinatura do contrato, da seguinte forma:

a) O **empregado** comprova-se o vínculo empregatício através de cópia da "ficha ou livro de registro de empregados" ou cópia da Carteira de trabalho e Previdência Social – CTPS.

b) Quando o responsável técnico for o **dirigente** ou **sócio da empresa licitante**, tal aprovação deverá ser feita através de um dos seguintes documentos: contrato social, certidão de registro na entidade competente, devidamente atualizada, ou de certidão simplificada na Junta Comercial expedida na sede do licitante;

c) Ou **Contrato de prestação de serviços**, acompanhado de comprovação através do registro do responsável técnico da licitante junto a entidade profissional competente, que identifique a relação das empresas em que o profissional figure como responsável técnico.

9.18.3.4. 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.

9.18.3.5. Com base no artigo 64, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, o Agente de Contratação ou Secretário responsável 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, conforme o caso.

9.18.3.6. 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.

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

9.18.3.8. 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.

9.18.3.9. Quando um(a) dos(as) sócio(a)s representantes ou responsável(eis) técnicos(as) da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório. Caso não seja feita a escolha pelo sócio representante ou responsável técnico ambas serão excluídas do certame,

9.18.3.10. 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.

9.18.3.11. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, serão atendidas mediante a apresentação de **declaração formal**, e **relação explícita** da sua disponibilidade.

9.18.3.12. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, através da vista técnica ou declaração de sua dispensa, exigida no item 4.5 do Termo de Referência;

#### **9.18.4. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

*[Assinatura]*



**9.18.4.1.** 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;

a) 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;

**9.18.4.2. 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.

9.18.4.3. 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.

9.18.4.4. 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 vigente.

9.18.4.5. 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).

9.18.5 Para os documentos que não mencionarem prazo de validade será considerado o prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua expedição.

9.18.6. Após a divulgação do edital no sítio eletrônico, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para encerramento do cadastro da proposta.

9.18.7. O envio da proposta e dos documentos de habilitação exigidos no edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

9.18.8. O licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital.

9.18.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema, até o encerramento do cadastro da proposta.

9.18.10. Os documentos que compõem a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances e solicitação de envio de documentos de habilitação.

9.18.11. Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances, observado o prazo mínimo de duas horas contados da solicitação do Agente de Contratação no sistema.

*[Assinatura]*



## 10. – DO PARECER TÉCNICO

10.18. Para efeito de adjudicação desta Concorrência, o Agente de Contratação, se julgar necessário, encaminhará o processo ao Setor de Engenharia, a fim de que seja emitido Parecer Técnico referente à proposta vencedora.

10.19. Ocorrendo a desclassificação do bem da empresa vencedora, os autos serão devolvidos ao Agente de Contratação, para que este realize nova negociação com as demais empresas, obedecendo a ordem de classificação.

10.20. Somente após tal procedimento, o Agente de Contratação encaminhará para a autoridade superior para adjudicação e homologação às empresas vencedoras.

## 11. IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido através do próprio do Sistema Eletrônico até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.

11.1.1. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada através do próprio do Sistema Eletrônico no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

11.1.2. Deferida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

## 12. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. A intensão de interpor recurso será logo após a divulgação da habilitação com prazo de **00:10:00 (dez minutos)** e a interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no artigo 165 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, através do próprio do Sistema Eletrônico.

12.2. O licitante que manifestar a intenção de recurso e o mesmo ter sido aceito pelo Agente de Contratação, disporá do prazo de 03 (três) dias úteis, que será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17, da ata de julgamento, para a apresentação das razões do recurso, por meio do sistema, onde será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.3. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso. Será assegurado aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.4. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará na decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo Agente de Contratação à vencedora.

12.5. O recurso contra a decisão do Agente de Contratação terá efeito suspensivo.

12.6. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

*Deputado*



12.7. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os encaminhados por fax, correios ou entregues pessoalmente.

12.8. Decairá do direito de impugnar, perante a Administração, os termos desta licitação, o licitante que, aceitando-os sem objeção, venha apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que a viciaram, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

12.9. Uma vez decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente, no interesse público, adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

12.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sistema eletrônico.

### **12.11- DA FORMALIZAÇÃO DO RECURSO E CONTRARRAZÕES ADMINISTRATIVAS:**

a) O pedido de objeção deverá ser apresentado em única via pelo representante legal da empresa através do próprio do Sistema Eletrônico no prazo estipulado no item 12.2 e 12.3, com dados de contato da impugnante no qual o Agente de Contratação enviará resposta ao pedido.

b) Somente serão aceitas as objeções mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, que preencham os seguintes requisitos:

I) O endereçamento ao Agente de Contratação da Prefeitura de Pacoti;

II) A identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada, assinada dentro do prazo editalício;

III) O fato, o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou sub-itens contra razoados;

IV) O pedido, com suas especificações.

12.11.1 O recurso ou impugnações apresentadas em desacordo com as condições deste edital não serão conhecidos.

## **13 - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

13.1. A adjudicação e homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade superior.

13.2. A autoridade superior adjudicará o objeto licitado ao vencedor do certame e homologará o resultado da licitação, convocando o adjudicatário a assinar o contrato dentro do prazo de no máximo, 05 (cinco) dias consecutivos, a contar datada em que o mesmo for convocado para fazê-lo junto ao Município, podendo ser prorrogado devidamente justificado.

13.3. A Administração poderá, quando o proponente vencedor, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não apresentar situação regular ou se recusar injustificadamente a assinar o contrato, retomar a Sessão Pública e convidar os demais proponentes classificados, seguindo a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo enas mesmas condições propostas pela primeira classificada, ou revogar a licitação independentemente da cominação do art. 90 da Lei Federal 14.133/21.

13.5 - Decorrido o prazo do item 13.2, dentro do prazo de validade da proposta, e não havendo manifestação do proponente convocado para a assinatura, será ele havido como desistente, ficando sujeito às seguintes sanções, aplicáveis isolada ou conjuntamente:

*Debetor*





13.6- Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global de sua proposta;

13.7- Impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

13.7 - A multa de que trata o item 13.6 deverá ser recolhida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação da decisão administrativa que a tenha aplicado, garantida a defesa prévia do interessado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

13.9- O fiscal da referida Concorrência será a cargo do setor de engenharia do município de Pacoti/CE.

#### **14 - DOS PRAZOS - PARA INÍCIO, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

14.1-Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa a presente Concorrência, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.

14.2-O prazo para início dos serviços será de 5 (dias) contados a partir da emissão da ordem de serviço;

14.3-A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeito às penalidades previstas nas sanções desse edital;

14.4-Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta Vencedora e seus Anexos, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

14.5-O prazo de convocação a que se refere o subitem 14.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

#### **15 - DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E DO CONTRATO:**

15.1- Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos de **acordo com o cronograma físico-financeiro**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 14.133/21.

15.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data de sua assinatura pelo período que corresponder **ao prazo de execução conforme cronograma físico financeiro**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 14.133/21.

15.3- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil.

15.4- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

15.5- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil, não serão considerados como inadimplemento contratual.

*Deputado*



#### 16 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE e CONTRATADA:

16.1. As obrigações das partes estarão previstas no Anexo VI - Termo de Contrato.

#### 17 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

17.1. As condições de pagamento estarão previstas no Anexo VI - Termo de Contrato.

#### 18 - DA FONTE DE RECURSOS

18.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária:

| UNIDADE ADMINISTRATIVA                      | DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA   | ELEMENTO DE DESPESA | FONTE DE RECURSOS |
|---|------------------------|---------------------|-------------------|
| Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil | 0501.26.782.2601.1.023 | 4.4.90.51.00        | 1701000000        |

#### 19 - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

19.1. As condições de reajuste, repactuação e recomposição de preços estarão prevista no Anexo VI – Termo de Contrato.

#### 20 - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

20.1- As alterações contratuais estarão previstas no Anexo VI – Termo de Contrato.

#### 21 - DA SUB-CONTRATAÇÃO

21.1. Na forma prevista no Anexo VI – Termo de Contrato.

#### 22. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

22.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

22.2. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

22.3. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

- não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
- deixar de apresentar amostra; ou
- apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

22.5. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

22.6. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

22.7. fraudar a licitação

22.8. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

- induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

22.9. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

- advertência;
- multa;
- impedimento de licitar e contratar; e

*[Assinatura]*



d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

22.10. Na aplicação das sanções serão considerados:

- 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 a Administração Pública;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

22.11. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

22.12. Para as infrações previstas nos itens 22.2, 22.3 e 22.4, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

22.13. Para as infrações previstas nos itens 22.6, 22.7 e 22.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

22.14. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

22.15. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

22.16. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 22.2, 22.3 e 22.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

22.17. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 22.6, 22.7 e 0, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 22.2, 22.3 e 22.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

22.18. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 22.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

22.19. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

22.20. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

22.21. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

22.22. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

*Deputado*



22.23. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

### **23. - DO PAGAMENTO**

23.1. Na forma prevista no Anexo VI – Termo de Contrato.

### **24. DA GARANTIA DA OBRA**

24.1. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

### **25. DO RECEBIMENTO DA OBRA**

25.1. O recebimento da obra dar-se-á, provisoriamente, depois de concluída a obra e mediante comunicação escrita da Contratada, pela sua equipe de fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada e, definitivamente, pela Fiscalização da Engenharia da Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil mediante lavratura de Termo de Verificação e Aceitação Definitiva, assinado pelas partes, em até 06 (seis) meses, contados da data do recebimento provisório.

**Parágrafo único** - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos pela lei civil.

### **26. DA RESPONSABILIDADE CIVIL**

26.1. A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao Município de Pacoti ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.

**Parágrafo único** - A Contratada, executado o objeto contratual, responderá pela solidez e segurança da obra, objeto do presente contrato, nos termos da lei civil, sem restrições.

### **27. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

27.1. A execução do contrato será acompanhada pelo Contratante, por meio da Fiscalização do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Pacoti e da Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização da obra, a qualquer hora, em toda a área abrangida pela construção, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da Contratada.

27.2. As vistorias efetuadas pelo Contratante deverão ser acompanhadas pelo engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra.

27.3. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a Fiscalização do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Pacoti e da Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o termo, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas à nova verificação da Fiscalização do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Pacoti e da Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil.

27.4. Todas as comunicações/ordens de serviço entre a Fiscalização e a Contratada serão transmitidas por escrito, visadas pelas partes, fotocopiadas para arquivamento no canteiro de obras.

27.5. A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, bem como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.

27.6. À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito à indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sofre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.

*[Assinatura]*



- 27.7. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior.
- 27.8. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato.
- 27.9. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente, durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.
- 27.10. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante.
- 27.11. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

## **28. DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 28.1. É facultado, ao Agente de Contratação, auxiliado pela Equipe de Apoio, proceder, em qualquer fase da licitação, diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.
- 28.2. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 28.3. A apresentação da proposta de preços implica na aceitação plena e total das condições desta Concorrência, sujeitando-se o licitante às sanções previstas na Lei Federal n.º 14.133/21.
- 28.4. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 28.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 28.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 28.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 28.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 28.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 28.10. Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados pelo Agente de Contratação e membros da Equipe de Apoio, servidores do Município de Pacoti/Ceará.
- 28.11. Os casos omissos serão resolvidos pelo Agente de Contratação, que decidirá com base na legislação em vigor.
- 28.12. A Administração, não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência da responsabilidade da Adjudicatária a terceiros, sejam estes fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.
- 28.13. Não havendo expediente na Prefeitura Municipal de Pacoti na data marcada, a sessão realizar-se-á no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e local.
- 28.14. O Município de Pacoti/Ceará se reserva ao direito de anular ou revogar a presente licitação, no total ou em parte, sem que caiba indenização de qualquer espécie.

*Pacoti*



28.15. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>.

Pacoti/Ce, 18 de julho de 2024.

*Francisco Daniel G Batista*

**Francisco Daniel Gonzaga Batista**

**Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil**



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PACOTI**  
CUIDANDO DA NOSSA GENTE



**ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO**

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS  
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS  
CRONOGRAMA  
PLANTAS  
ART's

*D. Batista*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



## MEMORIAL DESCRITIVO

Execução de 02 (duas) Passagens Molhada  
em diversas localidades no município de  
Pacoti/CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI

Responsável Técnico:

Jander Rhaylson Paiva  
**Engenheiro Civil**  
CREA CE RNP nº 061160614-3

PACOTI / CE  
MAIO/2024

JANDER  
RHAYLSON  
PAIVA:  
03255253314

Digitalmente assinado por JANDER  
RHAYLSON PAIVA:03255253314  
DN:C=BR, OU=Videoconferencia,  
OU=27848734000181, OU=AC  
SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil,  
CN=JANDER RHAYLSON PAIVA:  
03255253314  
Razão:Eu sou o autor deste arquivo





**ESTADO DO CEARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**APRESENTAÇÃO**

Este memorial refere-se ao serviço de **EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE**, conforme projeto em anexo.

| ITEM | DESCRIÇÃO/LOCAL                  | EXTENSÃO<br>(m) | LARGURA<br>(m) | ÁREA<br>(m²) | COORD. ESTACA INICIAL |           | COORD. ESTACA FINAL |           |
|------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|
|      |                                  |                 |                |              | N                     | E         | N                   | E         |
| 1    | PASSAGEM MOLHADA - SANTO ANTÔNIO | 61,85           | 5,00           | 309,25       | 9538347.72            | 515317.03 | 9538316.20          | 515365.56 |
| 2    | PASSAGEM MOLHADA - CAITITU       | 25,57           | 5,00           | 127,85       | 9539192.30            | 513213.40 | 9539189.95          | 513238.85 |
|      |                                  |                 |                | 437,10       |                       |           |                     |           |

**OBJETIVO**

O referente projeto conglomerar formulações técnicas baseadas em normas da ABNT em conformidade com as diretrizes da Prefeitura Municipal de Pacoti. Fazem parte deste projeto a planilha orçamentária, memória de cálculo, cronograma físico financeiro, composição de custo unitário, composição de BDI, composição de encargos sociais, memorial descritivo / especificações técnicas.

**NORMAS**

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, que tenham relação com os serviços objetos do contrato.

*Pacoti*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



### ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Os estudos topográficos foram executados de acordo com as Instruções de Serviço para Estudo Topográfico para Implantação e pavimentação de Rodovias contidas no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do DER.

Foi utilizado GPS Geodésico para levantamento planialtimétrico das seções das vias e o software Autodesk Civil 3D 2015 para processamento e edição da topografia.

### ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA - CE.

### CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando do por sua conta as despesas decorrentes dessas providências.

*Pacoti*

PAÇO DO GOVERNO MUNICIPAL

AVENIDA CORONEL JOSÉ CICERO SAMPAIO – Nº 663 – CENTRO – PACOTI – CEARÁ

CNPJ Nº 07.910.755/0001-72 – CGF Nº 06.920.183-8



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

#### CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

*Pacoti*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;

c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

Pacoti / CE, 13 de maio de 2024.

JANDER RHAYLSON  
PAIVA:03255253314

Digitalmente assinado por JANDER RHAYLSON PAIVA:  
03255253314  
DN: C=BR, OU=Videokonferencia, OU=27848734000181,  
OU=AC SyngulerID Multipis, O=ICP-Brasil, CN=JANDER  
RHAYLSON PAIVA.03255253314  
Razão: Eu sou o autor deste arquivo

Jander Rhaylson Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA-CE RNP nº 061160614-3



**ESTADO DO CEARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI**



### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos, terá sua dúvida dirigida pela fiscalização.

Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra, tais como:

- Placa da obra - em conformidade com as normas do programa;

### **MOVIMENTO DE TERRAS**

#### **CONDIÇÕES GERAIS**

O movimento de terra obedecerá rigorosamente às cotas e perfis previstos no projeto, cuidando-se para que não haja vegetação de qualquer espécie nas superfícies a receber aterro.

A execução dos trabalhos obedecerá as prescrições da NBR - 6122.

### **ESCAVAÇÕES**

As cavas para partes da obra previstas abaixo do nível do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes do projeto de fundações, demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de material a ser deslocado.

As escavações serão executadas adotando-se todas as providências e cuidados necessários à segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas de água, esgoto, energia e telefone.

**JANDER  
RHAYLSON  
PAIVA:  
03255253314**

Digitalmente assinado por JANDER  
RHAYLSON PAIVA: 03255253314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia,  
OU=27848734000181, OU=AC  
SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil,  
CN=JANDER RHAYLSON PAIVA:  
03255253314  
Razão: Eu sou o autor deste arquivo



**ESTADO DO CEARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI**

Serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas quando necessário e, caso tenham profundidade superior a 1,50m, deverão ser taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. O tipo de proteção (cortinas, arrimos ou escoras), será escolhido de acordo com a natureza do solo, de comum acordo entre o construtor e a fiscalização.

Os taludes definitivos receberão capeamento protetor a fim de evitar futuras erosões, podendo ser utilizada grama. A progressão contínua da construção, levados em conta os trabalhos preliminares.

**CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO**

Os terrenos serão classificados, para efeito de conferência de resistência e tipo de escavação empregado:

Areia (pode ser removida com enxada, picareta ou extremidade alongada);

Terra arenosa não compactada (pode ser removida com enxada, picareta ou extremidade alongada);

Terra arenosa compactada (pode ser removida com bico de picareta ou alavanca);

Lodo;

Terra compacta (pode ser removida com bico de picareta ou alavanca);

Moledo ou cascalho (pode ser removido com alavanca, cunha ou picareta).

**ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 1A CATEGORIA**

Estes serviços a serem executados, deverão obedecer, rigorosamente às cotas e perfis previstos no projeto.

Estão classificados nesta categoria todos os materiais escavados denominados terra não compacta e, sendo a areia de qualquer coesão de

*Pacoti*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



consistência variável, o cascalho solto, enfim toda espécie de materiais terrosos que permitam a sua extração com predominância do uso da enxada e/ ou pá, e raramente com picareta.

Nesta situação não se fará distinção de materiais secos ou submersos.

#### ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA

Estes serviços a serem executados deverão obedecer, rigorosamente às cotas e perfis previstos no projeto.

Estão classificados nesta categoria todos os materiais escavados denominados terra compacta, tais como: argila cujo grau de compactação pode ser variável, moledo, os xistos argilosos muito estratificados, o grês mole. Em geral categoria recebe a denominação vulgar de moledo ou piçarra, e sua extração se dará com a utilização de ferramentas extrativas tais como: picaretas, chibancas, alavancas; o uso da pá se dará somente para remoção de material extraído.

Nesta situação não se fará distinção entre materiais secos ou submersos.

#### ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 3A CATEGORIA

Estes serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às cotas e perfis previstos no projeto. Este processo deverá ser executado por operários e profissionais munidos de ferramentas de usos manuais e equipamentos.

Estão classificados nesta categoria todo o material denominados pedra solta, e rocha branda ou matações, que são todas as rochas brandas com estratificação com mais de 0,5 m de espessura ou blocos de volume superior a 0,005m<sup>3</sup> incrustados ou ligados em blocos ou camadas, e cuja extração só possam ser realizadas, se utilizarem instrumentos como alavancas, cunhas, porteiras de aço, marretas e exijam também o emprego eventual de equipamento rompedor e/ou agentes explosivos.



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



### ATERRO

Os trabalhos de aterro serão executados com material escolhido, de preferência areia, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm (vinte centímetros), convenientemente molhadas e energicamente apiloadas de modo a serem evitadas fendas, trincas e desníveis, por recalque, nas camadas aterradas.

O material de aterro deverá apresentar um CBR (Índice de Suporte Califórnia) da ordem de 30%.

O aterro será sempre compactado até atingir um "grau de compactação" de no mínimo 95%, com referência ao ensaio de compactação normal de solos, conforme NBR - 7182.

O controle tecnológico da execução do aterro será procedido de acordo com a NBR 5681.

Na execução dos referidos serviços de aterro e reaterro haverá precauções para evitar-se quaisquer danos nos trabalhos de impermeabilização, paredes ou outros elementos verticais que devam ficar em contato com o material de aterro.

### ESPALHAMENTO

Todo material oriundo de escavações serão descartados em locais especificados pela fiscalização.

### PEDRA ARGAMASSADA

O material deverá ser de boa qualidade uma vez que desempenhará funções estruturais. A menos que disposto o contrário em projeto, a argamassa a ser utilizada será de cimento e areia, no traço 1:3 em volume.

Eventualmente o projeto poderá dispensar a necessidade da argamassa de assentamento, executando-se as juntas a seco. Nessa situação, as pedras devem ser dispostas de modo a garantir um mínimo de vazios dentro do corpo

*Pacoti*





**ESTADO DO CEARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI**

do muro. Adicionalmente, cuidados especiais devem ser tomados com a estética, devendo as pedras que ficarem aparentes, serem encaixadas da melhor maneira possível.

A porcentagem de pedras de mão, sobre o volume total de agregado, a incorporar a massa de argamassa já preparada, será de 30%, no máximo. As pedras de mão não terão diâmetro, arestas ou diagonal superiores aos definidos nas normas da ABNT.

**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO**

A tubulação deverá ser tubos de concreto simples (infra-estrutura) fabricada de acordo com as normas vigentes, com diâmetro interno de 800 mm, fornecida em barras de 1 m de comprimento, dotada de ponta e bolsa.

A execução deverá obedecer à seguinte seqüência:

Limpar a face externa da ponta do tubo e face interna da bolsa, principalmente na região de encaixe do anel.

Verificar se o chanfro da ponta do tubo não foi danificado e, caso necessário, substituir.

Realizar o chumbamento com argamassa de cimento e areia na face externa da ponta do tubo e na parte aparente do anel.

Posicionar corretamente a ponta do tubo já assentado; realizar o encaixe, empurrando manualmente o tubo. Pode-se utilizar uma alavanca junto à bolsa do tubo a se encaixada, com o cuidado de se colocar uma tábua a bolsa e a alavanca, a fim de se evitar danos.

**ENROCAMENTO:**

A jusante desta estrutura, será construído um enrocamento de pedra jogada, cujas pedras deverão ter volume compreendido entre 0,15 m<sup>3</sup> e 0,20 m<sup>3</sup>.

*Assinatura*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



## FÔRMAS

Poderão ser utilizadas fôrmas de madeira ou metálicas. As de madeira serão confeccionadas em MADEIRIT ou similar, na espessura prescrita pelo fabricante de acordo com a dimensão do elemento estrutural, devidamente contraventadas com peças de madeira serrada.

As metálicas deverão estar isentas de oxidação.

Toda a madeira usada para a confecção de fôrmas estará isenta de defeitos. Não serão aceitas peças empenadas ou que apresentem rachaduras, brocas, manchas, fungos, etc.

As fôrmas deverão ter as armações e os escoramentos necessários para não sofrer deslocamentos ou deformações quando do lançamento do concreto, fazendo com que, por ocasião da desforma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Antes do lançamento do concreto as formas deverão estar limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento.

Na execução de paredes de concreto armado, a ligação entre as fôrmas externas e internas será efetuada por meio de elementos rígidos.

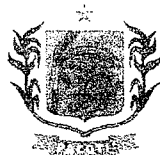
As escoras deverão ser perfeitamente rígidas, impedindo, deste modo, qualquer movimento das formas no momento da concretagem, sendo preferível o emprego de escoras metálicas.

Os pontaletes de madeira destinados às escoras terão seção com dimensões mínimas de 7x7cm, devendo ser devidamente contraventados. Não haverá mais de uma emenda em cada pontalete, devendo a mesma estar fora do terço médio.

Será permitido o reaproveitamento da madeira de fôrmas, desde que se processe a limpeza e que se verifique estarem as peças isentas de deformações.

A precisão de colocação de fôrmas será de mais ou menos de 5mm.

*Pacoti*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



A posição das fôrmas (prumos, níveis e alinhamentos) será objeto de verificação permanente, especialmente durante a etapa de lançamento do concreto. Quando necessária, a correção será efetuada imediatamente.

A construção das formas e do escoramento deverá ser feita de modo a haver facilidade na retirada de seus diversos elementos separadamente, se necessário. Para que se possa fazer essa retirada sem choques, o escoramento deverá ser apoiado sobre cunhas, caixas de areia ou outros dispositivos apropriados.

As formas somente poderão ser retiradas observando-se os prazos mínimos de norma:

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Faces laterais                      | 3 dias  |
| Faces inferiores (deixando escoras) | 14 dias |
| Faces inferiores (sem escoras)      | 21 dias |

**CONCRETOS**

**MATERIAIS**

**CIMENTOS:**

Somente cimentos que obedeçam às especificações da ABNT serão aceitos. Quando necessário, poderão ser feitas exigências adicionais.

A fiscalização rejeitará os lotes de cimento cujas amostras revelarem, nos ensaios, características inferiores as estabelecidos na NBR 5732 da ABNT, sem que caiba à empreiteira direito a qualquer indenização, mesmo que o lote de cimento se encontre na obra.

O cimento deverá ser armazenado em local protegido da ação de intempéries e agentes nocivos à sua qualidade.

Deverá ser conservado em sua embalagem original até a ocasião de seu emprego. No seu armazenamento, as pilhas não deverão ser constituídas de

*Realista*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



mais de 10 sacos, salvo se o tempo de armazenamento for no máximo de 15 dias, caso em que poderá atingir 15 sacos. Colocar as pilhas sobre estrado de madeira.

Os lotes recebidos em épocas diversas não poderão ser misturados.

#### AGREGADOS:

Os agregados miúdo e graúdo deverão obedecer às especificações da ABNT.

A dimensão máxima característica do agregado deverá ser inferior a da espessura das lajes.

O agregado graúdo será a pedra britada e o agregado miúdo a areia natural.

É vedado o emprego de pó de pedra em substituição à areia e o cascalho somente poderá substituir a pedra britada depois de realizados os testes prescritos na NBR 7211, a critério da fiscalização. A areia e a pedra não poderão apresentar substâncias nocivas, como torrões de argila, matérias orgânicas, etc., em porcentagem superior as especificadas na NBR 7211 da ABNT.

O agregado graúdo será constituído pela mistura em proporções convenientes, de acordo com os traços determinados em dosagem racional, das pedras britadas N° 1,2 e 3.

Os agregados deverão ser armazenados separadamente, de acordo com a sua granulometria e em locais que permitam a livre drenagem das águas pluviais.

#### ÁGUA

A água destinada ao amassamento do concreto deverá ser límpida, isenta de quantidades prejudiciais de substâncias estranhas.

Não será permitido o emprego de águas salobras.

*Acute*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



Os limites máximos dos teores de substâncias estranhas são os estipulados pelas normas NBR 6118 e NBR 6587.

Em caso de dúvidas a respeito da qualidade da água, a fiscalização deverá exigir do construtor que mande proceder à análise da mesma por laboratório nacional idôneo.

ADITIVOS

Os aditivos só poderão ser usados se obedecerem às especificações nacionais e mediante autorização da fiscalização.

NORMAS GERAIS DE EXECUÇÃO

O concreto preparado no canteiro, ou pré-misturado (usinado), deverá ter resistência característica FCK compatível com a adotada no projeto.

Será feita dosagem experimental com o fim de estabelecer o traço do concreto para que este tenha a resistência prevista e boa condição de trabalhabilidade.

A dosagem experimental se fará atendendo o prescrito no item 8.3.1 da NBR 6118.

A dosagem não experimental só será permitida em obras de pequeno vulto (volume de concreto inferior a 25 m<sup>3</sup>). Será feita no canteiro de obras, por processo rudimentar, dispensado o controle da resistência e respeitadas as seguintes condições:

- a) Quantidade mínima de cimento por metro cúbico de concreto: 300Kg.
- b) Proporção de agregado miúdo em relação ao volume total do agregado entre 30 e 50%.
- c) Quantidade de água mínima compatível com a trabalhabilidade.

*Pacoti*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



O controle tecnológico do concreto se fará abrangendo a verificação da dosagem, de trabalhabilidade, das características dos constituintes e da resistência mecânica, dentro do estipulado pelo item 8.4 da NBR 6118.

Será feito controle da resistência do concreto, com retirada de pelo menos um exemplar por semana e para 25m. Cada exemplar consistirá em dois corpos de prova da mesma amassada e moldados no mesmo ato: a resistência de cada exemplar será o maior dos 2 valores obtidos no ensaio.

O construtor deverá apresentar à fiscalização os certificados do controle de resistência do concreto, emitidos por laboratório idôneo.

O construtor deverá manter permanentemente na obra, no mínimo uma betoneira e dois vibradores.

O uso da betoneira só será dispensado se empregado concreto pré-misturado (usinado).

A capacidade mínima da betoneira será de 1 traço (consumo de 1 saco de cimento).

O amassamento do concreto em betoneira deverá durar o tempo necessário a permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos. O tempo mínimo de amassamento em segundos será 120, 60 ou 30 vezes a raiz quadrada de D, conforme o eixo da misturadora seja respectivamente inclinado, horizontal ou vertical, sendo D o diâmetro máximo da misturadora, em metros.

O transporte de concreto do local de amassamento para o de lançamento deverá ser feito de maneira tal que não acarrete desagregação ou segregação de seus elementos ou perdas por vazamento ou evaporação.

O concreto deverá ser lançado logo após o amassamento, não sendo permitido entre o fim do amassamento e o lançamento, intervalo superior a uma hora. A altura máxima de lançamento será de 2 metros. Não se permitirá o lançamento a descoberto em dias de chuva forte.

*Pacoti*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



Utilizar calhas para “escoamento” do concreto para evitar quedas maiores que 2 metros.

No caso de peças altas e estreitas, concretar por janelas laterais nas formas.

Nos pilares ou outras peças altas, com o fim de evitar “ninhos” de pedra no pé dos mesmos, colocar no fundo da fôrma, uma camada de 10cm de argamassa de cimento e areia no mesmo traço cimento: areia do concreto a ser utilizado.

Durante e imediatamente após o lançamento o concreto deverá ser vibrado ou socado continua e energicamente com equipamento adequado. O adensamento deverá ser cuidadoso, para que o concreto preencha todos os recantos da fôrma e para que não se formem ninhos ou haja segregação de materiais. Evitar-se-á vibração da armadura.

Quando o lançamento do concreto for interrompido e assim formar-se uma junta de concretagem, deverão ser tomadas as precauções necessárias para garantir, ao reiniciar-se o lançamento, a ligação do concreto já endurecido ao recém-lançado. Para isto, remover-se-á a nata e se fará a limpeza da superfície da junta. As juntas deverão ser localizadas onde forem menores os esforços de cisalhamento. A critério da fiscalização poderão ser usados adesivos estruturais, empregados de acordo com as instruções do fabricante.

Enquanto não atingir endurecimento satisfatório, o concreto deverá ser protegido contra agentes prejudiciais tais como mudanças bruscas de temperatura, secagem, chuvas fortes, agentes químicos, choques e vibrações.

A proteção contra secagem prematura se fará, pelo menos durante os primeiros 7 dias, mantendo-se umidecida a superfície.

*Deputado*



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



### FAIXA DE ROLAMENTO

A faixa de rolamento será feita em todo o corpo e ombreiras da passagem molhada em concreto com 25 MPA, terreno previamente apilado.

### BALIZADORES

Serão executados na obra balizadores em PVC com enchimento de concreto armado, conforme detalhe em projeto, com fita refletiva e será fixado a cada 5,00 metros.

Pacoti / CE, 13 de maio de 2024.

JANDER RHAYLSON  
PAIVA:03255253314

Digitalmente assinado por: JANDER RHAYLSON PAIVA:  
03255253314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=27848734000181,  
OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JANDER  
RHAYLSON PAIVA:03255253314  
Razão: Eu sou o autor deste arquivo

Jander Rhaylson Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA-CE RNP nº 061160614-3

*Jander Rhaylson Paiva*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)

BDI = 29,82%

OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

| RESUMO ORÇAMENTO |                       |     |        |             |
|------------------|-----------------------|-----|--------|-------------|
| ITEM             | DESCRIÇÃO             | UND | QUANT. | PREÇO TOTAL |
| 1                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | UN  | 1,00   | 18.764,00   |
| 2                | SERVIÇOS PRELIMINARES | UN  | 1,00   | 2.857,20    |
| 3                | MOVIMENTO DE TERRA    | UN  | 1,00   | 14.408,88   |
| 4                | EXECUÇÃO DA PASSAGEM  | UN  | 1,00   | 294.582,17  |
| 5                | SERVIÇOS DIVERSOS     | UN  | 1,00   | 10.213,64   |
| TOTAL:           |                       |     |        | 340.825,89  |

PERFAZ O PRESENTE ORÇAMENTO, CONSIDERANDO O TABELA SEINFRA DESONERADA (TABELA 28.1), O VALOR DE R\$ 340.825,89 (TREZENTOS E QUARENTA MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

Pacoti/CE, 13 de maio de 2024.

JANDER RHAYLSON  
PAIVA:03255253314

Digitamente assinado por JANDER RHAYLSON PAIVA:03255253314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=27848734000181, OU=AC SyngularID Multipla, O=CP-Brasil,  
DN=jander.rhayslon.paiva@pacoti.ce.gov.br, OU=JANDER RHAYLSON PAIVA:03255253314  
Razão: Eu sou o autor desta arquivo

JANDER RHAYLSON PAIVA  
Engenheiro Civil  
CREA CE RNP nº 061160614-3

*Paiva*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)

BDI = 29,82%

OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANT.   | BDI = 29,82% (TABELA 28.1 DESONERADA) |                       |                      |
|----------------------------|---------|--|---------|-----|----------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                            |         |  |         |     |          | PREÇO UNIT (S/ BDI)                   | PREÇO UNIT (C/ BDI)   | PREÇO TOTAL (C/ BDI) |
| 1                          |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |         |     |          |                                       |                       | R\$ 18.764,00        |
| 1.1                        | CPU-001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | PRÓPRIA | UT  | 100,00   | 144,54                                | 187,64                | R\$ 18.764,00        |
| 2                          |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |     |          |                                       |                       | R\$ 2.857,20         |
| 2.1                        | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 12,00    | 183,41                                | 238,10                | R\$ 2.857,20         |
| 3                          |         | MOVIMENTO DE TERRA   |         |     |          |                                       |                       | R\$ 14.408,88        |
| 3.1                        | C2790   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m                       | SEINFRA | M3  | 246,53   | 12,68                                 | 16,46                 | R\$ 4.057,88         |
| 3.2                        | C0331   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)             | SEINFRA | M3  | 218,56   | 36,48                                 | 47,36                 | R\$ 10.351,00        |
| 4                          |         | EXECUÇÃO DA PASSAGEM   |         |     |          |                                       |                       | R\$ 294.582,17       |
| 4.1                        | C1402   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2  | 199,59   | 69,59                                 | 90,34                 | R\$ 18.030,96        |
| 4.2                        | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                  | SEINFRA | M3  | 246,53   | 543,91                                | 706,10                | R\$ 174.074,83       |
| 4.3                        | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                            | SEINFRA | M3  | 52,45    | 533,00                                | 691,94                | R\$ 36.292,25        |
| 4.4                        | C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                 | SEINFRA | M3  | 52,45    | 159,08                                | 206,52                | R\$ 10.831,97        |
| 4.5                        | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG  | 1.008,93 | 11,96                                 | 15,53                 | R\$ 15.668,68        |
| 4.6                        | C0108   | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm                 | SEINFRA | M   | 30,00    | 419,37                                | 544,43                | R\$ 16.332,90        |
| 4.7                        | C0104   | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm               | SEINFRA | M   | 30,00    | 514,00                                | 667,27                | R\$ 20.018,10        |
| 4.8                        | C2764   | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)                               | SEINFRA | M3  | 12,80    | 200,55                                | 260,35                | R\$ 3.332,48         |
| 5                          |         | SERVIÇOS DIVERSOS  | SEINFRA |     |          |                                       |                       | R\$ 10.213,64        |
| 5.1                        | C0354   | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO                          | SEINFRA | UN  | 38,00    | 207,04                                | 268,78                | R\$ 10.213,64        |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI</b> |         |  |         |     |          |                                       | <b>R\$ 340.825,89</b> |                      |

PERFAZ O PRESENTE ORÇAMENTO, CONSIDERANDO O TABELA SEINFRA DESONERADA (TABELA 28.1), O VALOR DE R\$ 340.825,89 (TREZENTOS E QUARENTA MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

Pacoti/CE, 13 de maio de 2024.

JANDER RHAYLSON  
 PAIVA:0325525314

Digitalmente assinado por JANDER RHAYLSON  
 PAIVA:0325525314  
 DN:C=BR, OU=Videoconferencia,  
 OU=27848734000181, OU=AC SyngularID  
 Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JANDER  
 RHAYLSON PAIVA:0325525314  
 Razão:Eu sou o autor deste arquivo

JANDER RHAYLSON PAIVA  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE RNP nº 061160614-3

*Handwritten signature*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)

BDI = 29,82%

OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| MEMÓRIA DE CÁLCULO |  |       |        |        |        |      |       |            |  |
|--------------------|--|-------|--------|--------|--------|------|-------|------------|--|
| 1                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |       |        |        |        |      |       |            |  |
| 1.1                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  |       |        |        |        |      |       |            |  |
|                    | QUANT.   |       |        |        |        |      |       | TOTAL (UT) | OBSERVAÇÃO                                   |
|                    | 100,00   |       |        |        |        |      |       | 100,00     |  |
| 2                  | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |        |        |        |      |       |            |  |
| 2.1                | PLACAS PADRÃO DE OBRA  |       |        |        |        |      |       |            |  |
|                    | QUANT.   | COMP. | ALTURA |        |        |      |       | TOTAL (M2) | OBSERVAÇÃO                                   |
|                    | 1,00   | 4,00  | 3,00   |        |        |      |       | 12,00      |  |
| 3                  | MOVIMENTO DE TERRA   |       |        |        |        |      |       |            |  |
| 3.1                | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m                       |       |        |        |        |      |       |            |  |
|                    | QUANT.   | COMP. | ALTURA | ÁREA   | LARG.  |      |       | TOTAL (M3) | OBSERVAÇÃO                                   |
|                    | 2,00   |       |        | 131,83 | 0,50   |      |       | 131,83     | PM-01 (EMBASAMENTO LONGITUDINAL)             |
|                    | 2,00   | 4,00  | 0,50   | 2,00   | 0,50   |      |       | 2,00       | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 0,50m) |
|                    | 2,00   | 4,00  | 1,00   | 4,00   | 0,50   |      |       | 4,00       | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 1,00m) |
|                    | 3,00   | 4,00  | 2,58   | 10,32  | 0,50   |      |       | 15,48      | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 2,58m) |
|                    | 2,00   | 4,00  | 3,62   | 14,48  | 0,50   |      |       | 14,48      | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 3,62m) |
|                    | 2,00   |       |        | 53,06  | 0,50   |      |       | 53,06      | PM-02 (EMBASAMENTO LONGITUDINAL)             |
|                    | 2,00   | 4,00  | 0,50   | 2,00   | 0,50   |      |       | 2,00       | PM-02 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 0,50m) |
|                    | 2,00   | 4,00  | 2,80   | 11,20  | 0,50   |      |       | 11,20      | PM-02 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 2,80m) |
|                    | 2,00   | 4,00  | 3,12   | 12,48  | 0,50   |      |       | 12,48      | PM-02 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 3,12m) |
| 3.2                | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)             |       |        |        |        |      |       |            |  |
|                    | QUANT.   | COMP. | LARG.  | ALTURA |        |      |       | TOTAL (M3) | OBSERVAÇÃO                                   |
|                    | 1,00   | 61,85 | 5,00   | 0,50   |        |      |       | 154,63     | PM-01 (REATERRO)                             |
|                    | 1,00   | 25,57 | 5,00   | 0,50   |        |      |       | 63,93      | PM-02 (REATERRO)                             |
| 4                  | EXECUÇÃO DA PASSAGEM   |       |        |        |        |      |       |            |  |
| 4.1                | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS |       |        |        |        |      |       |            |  |
|                    | QUANT.   | COMP. | PERIM. | ALTURA | ÁREA   | LADO | FATOR | TOTAL (M2) | OBSERVAÇÃO                                   |
|                    | 2,00   |       |        |        | 131,83 | 2,00 | 0,20  | 105,46     | PM-01 (EMBASAMENTO LONGITUDINAL)             |
|                    | 2,00   | 4,00  |        | 0,50   | 2,00   | 2,00 | 0,20  | 1,60       | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 0,50m) |
|                    | 2,00   | 4,00  |        | 1,00   | 4,00   | 2,00 | 0,20  | 3,20       | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 1,00m) |
|                    | 3,00   | 4,00  |        | 2,58   | 10,32  | 2,00 | 0,20  | 12,38      | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 2,58m) |
|                    | 2,00   | 4,00  |        | 3,62   | 14,48  | 2,00 | 0,20  | 11,58      | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 3,62m) |
|                    | 1,00   |       | 133,70 | 0,12   | 16,04  | 1,00 | 0,20  | 3,21       | PM-01 (LAJE)                                 |
|                    | 2,00   |       |        |        | 53,06  | 2,00 | 0,20  | 42,45      | PM-02 (EMBASAMENTO LONGITUDINAL)             |
|                    | 2,00   | 4,00  |        | 0,50   | 2,00   | 2,00 | 0,20  | 1,60       | PM-02 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 0,50m) |
|                    | 2,00   | 4,00  |        | 2,08   | 8,32   | 2,00 | 0,20  | 6,66       | PM-02 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 2,08m) |
|                    | 2,00   | 4,00  |        | 3,12   | 12,48  | 2,00 | 0,20  | 9,98       | PM-02 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 3,12m) |
|                    | 1,00   |       | 61,14  | 0,12   | 7,34   | 1,00 | 0,20  | 1,47       | PM-02 (LAJE)                                 |
| 4.2                | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                  |       |        |        |        |      |       |            |  |
|                    | QUANT.   | COMP. | ALTURA | ÁREA   | LARG.  |      |       | TOTAL (M3) | OBSERVAÇÃO                                   |
|                    | 2,00   |       |        | 131,83 | 0,50   |      |       | 131,83     | PM-01 (EMBASAMENTO LONGITUDINAL)             |
|                    | 2,00   | 4,00  | 0,50   | 2,00   | 0,50   |      |       | 2,00       | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 0,50m) |
|                    | 2,00   | 4,00  | 1,00   | 4,00   | 0,50   |      |       | 4,00       | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 1,00m) |
|                    | 3,00   | 4,00  | 2,58   | 10,32  | 0,50   |      |       | 15,48      | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 2,58m) |
|                    | 2,00   | 4,00  | 3,62   | 14,48  | 0,50   |      |       | 14,48      | PM-01 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 3,62m) |
|                    | 2,00   |       |        | 53,06  | 0,50   |      |       | 53,06      | PM-02 (EMBASAMENTO LONGITUDINAL)             |
|                    | 2,00   | 4,00  | 0,50   | 2,00   | 0,50   |      |       | 2,00       | PM-02 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 0,50m) |

*Debita*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)

BDI = 29,82%

OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE



| MEMÓRIA DE CÁLCULO |   |           |       |        |      |  |            |  |                            |
|--------------------|---|-----------|-------|--------|------|--|------------|--|----------------------------|
|                    | 2,00  | 4,00      | 2,80  | 11,20  | 0,50 |  | 11,20      | PM-02 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 2.08m) |                            |
|                    | 2,00  | 4,00      | 3,12  | 12,48  | 0,50 |  | 12,48      | PM-02 (EMBASAMENTO TRANSVERSAL - ALT. 3.12m) |                            |
| <b>4.3</b>         | <b>CONCRETO P/VIÁVEL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>             |           |       |        |      |  |            |  | <b>TOTAL: 52,45 (M3)</b>   |
|                    | QUANT.  | COMP.     | LARG. | ALTURA |      |  | TOTAL (M3) | OBSERVAÇÃO                                   |                            |
|                    | 1,00  | 61,85     | 5,00  | 0,12   |      |  | 37,11      | PM-01 (LAJE)                                 |                            |
|                    | 1,00  | 25,57     | 5,00  | 0,12   |      |  | 15,34      | PM-02 (LAJE)                                 |                            |
| <b>4.4</b>         | <b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>                   |           |       |        |      |  |            |  | <b>TOTAL: 52,45 (M3)</b>   |
|                    | QUANT.  | VOL. (M3) |       |        |      |  | TOTAL (M3) | OBSERVAÇÃO                                   |                            |
|                    | 1,00  | 37,11     |       |        |      |  | 37,11      | PM-01 (LAJE)                                 |                            |
|                    | 1,00  | 15,34     |       |        |      |  | 15,34      | PM-02 (LAJE)                                 |                            |
| <b>4.5</b>         | <b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>                            |           |       |        |      |  |            |  | <b>TOTAL: 1008,93 (KG)</b> |
|                    | QUANT.  | PESO (Kg) |       |        |      |  | TOTAL (KG) | OBSERVAÇÃO                                   |                            |
|                    | 1,00  | 712,71    |       |        |      |  | 712,71     | PM-01 (LAJE)                                 |                            |
|                    | 1,00  | 296,22    |       |        |      |  | 296,22     | PM-02 (LAJE)                                 |                            |
| <b>4.6</b>         | <b>AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm</b>   |           |       |        |      |  |            |  | <b>TOTAL: 30,00 (M)</b>    |
|                    | QUANT.  | COMP.     |       |        |      |  | TOTAL (M)  | OBSERVAÇÃO                                   |                            |
|                    | 6,00  | 5,00      |       |        |      |  | 30,00      | PM-02  |                            |
| <b>4.7</b>         | <b>AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm</b> |           |       |        |      |  |            |  | <b>TOTAL: 30,00 (M)</b>    |
|                    | QUANT.  | COMP.     |       |        |      |  | TOTAL (M)  | OBSERVAÇÃO                                   |                            |
|                    | 6,00  | 5,00      |       |        |      |  | 30,00      | PM-01  |                            |
| <b>4.8</b>         | <b>ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)</b>                 |           |       |        |      |  |            |  | <b>TOTAL: 12,80 (M3)</b>   |
|                    | QUANT.  | COMP.     | LARG. | ALTURA |      |  | TOTAL (M3) | OBSERVAÇÃO                                   |                            |
|                    | 2,00  | 4,00      | 1,00  | 0,80   |      |  | 6,40       | PM-01  |                            |
|                    | 2,00  | 4,00      | 1,00  | 0,80   |      |  | 6,40       | PM-02  |                            |
| <b>5</b>           | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>  |           |       |        |      |  |            |  |                            |
| <b>5.1</b>         | <b>BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO</b>            |           |       |        |      |  |            |  | <b>TOTAL: 38,00 (UN)</b>   |
|                    | QUANT.  |           |       |        |      |  | TOTAL (UN) | OBSERVAÇÃO                                   |                            |
|                    | 26,00   |           |       |        |      |  | 26,00      | PM-01  |                            |
|                    | 12,00   |           |       |        |      |  | 12,00      | PM-02  |                            |

Observação:

- 1. PM-01 - Passagem Molhada na Localidade de Santo Antônio (coord. 515308;9538345 - SIRGAS 2000 - 24S - UTM)
- PM-02 - Passagem Molhada na Localidade de Caititu (coord. 513241;9539185 - SIRGAS 2000 - 24S - UTM)

Pacoti/CE, 13 de maio de 2024.

**JANDER RHAYLSON  
PAIVA:03255253314**

Digitalmente assinado por JANDER RHAYLSON PAIVA:  
03255253314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=27848734000181,  
OU=AC SyngularID Multipia, O=ICP-Brasil, CN=JANDER  
RHAYLSON PAIVA03255253314  
Razão: Eu sou o autor deste arquivo

JANDER RHAYLSON PAIVA  
Engenheiro Civil  
CREA CE RNP nº 061160614-3

*Jander Rhaylson Paiva*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)

BDI = 29,82%

OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                       |             |     |            |            |            |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-----|------------|------------|------------|
| ITEM                         | DISCRIMINAÇÃO         | TOTAL (R\$) |     | MÊS 01     | MÊS 02     | MÊS 03     |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 18.764,00   | R\$ | 6.726,95   | 5.720,99   | 6.316,06   |
|                              |                       |             | %   | 35,85%     | 30,49%     | 33,66%     |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.857,20    | R\$ | 2.857,20   |            |            |
|                              |                       |             | %   | 100,00%    | 0,00%      | 0,00%      |
| 3                            | MOVIMENTO DE TERRA    | 14.408,88   | R\$ | 14.408,88  |            |            |
|                              |                       |             | %   | 100,00%    | 0,00%      | 0,00%      |
| 4                            | EXECUÇÃO DA PASSAGEM  | 294.582,17  | R\$ | 98.194,06  | 98.194,06  | 98.194,05  |
|                              |                       |             | %   | 33,33%     | 33,33%     | 33,34%     |
| 5                            | SERVIÇOS DIVERSOS     | 10.213,64   | R\$ |            |            | 10.213,64  |
|                              |                       |             | %   | 0,00%      | 0,00%      | 100,00%    |
| TOTAL SIMPLES                |                       | 340.825,89  | R\$ | 122.187,09 | 103.915,05 | 114.723,75 |
|                              |                       |             | %   | 35,85%     | 30,49%     | 33,66%     |
| TOTAL ACUMULADO              |                       | 340.825,89  | R\$ | 122.187,09 | 226.102,14 | 340.825,89 |
|                              |                       |             | %   | 35,85%     | 66,34%     | 100,00%    |

Pacoti/CE, 13 de maio de 2024.

JANDER RHAYLSON  
PAIVA:03255253314

Documento assinado por JANDER RHAYLSON PAIVA:03255253314  
DN: cn=B, ou=Vice-reitoria, ou=27840734000181, ou=IC Syngulato M/ptk,  
o=KIP-SINTEC, cn=JANDER RHAYLSON PAIVA:03255253314  
Razão: Eu sou o autor deste arquivo

JANDER RHAYLSON PAIVA  
Engenheiro Civil  
CREA CE RNP nº 061160614-3

*Pacoti*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024**

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)

BDI = 29,82%

OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

| ITEM  | TAXAS DE SERVIÇOS                              | %      |
|-------|--|--------|
| 1     | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                          | 4,50%  |
| 1,1   | SEGURO E GARANTIAS                             | 0,60%  |
| 1,2   | RISCOS   | 0,76%  |
| 1,3   | DESPESA FINANCEIRA                             | 1,11%  |
| 1,4   | LUCRO BRUTO                                    | 7,76%  |
| 1,5   | PIS, COFINS, ISSQN (0,65+3,00+3,00)            | 6,65%  |
| 1,5,1 | PIS, COFINS, ISSQN, CPRB (0,65+3,00+3,00+4,50) | 11,15% |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>SENDO:</b>   |                           |
| AC = taxa de Administração Central =                            | 0,0450                    |
| S = taxa de seguros =   |                           |
| R = taxa de riscos =  | 0,0076                    |
| G = taxa de garantias =   | 0,0060 (SEGURO+GARANTIAS) |
| DF = taxa de despesa financeira =                               | 0,0111                    |
| L = taxa de lucro/remuneração =                                 | 0,0776                    |
| I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PIS+COFINS) =      | 0,0665                    |
| <b>BDI CALCULADO SEM CPRB (%) =</b>                             | <b>23,56</b>              |
| <b>SENDO:</b>   |                           |
| AC = taxa de Administração Central =                            | 0,0450                    |
| S = taxa de seguros =   |                           |
| R = taxa de riscos =  | 0,0076                    |
| G = taxa de garantias =   | 0,0060 (SEGURO+GARANTIAS) |
| DF = taxa de despesa financeira =                               | 0,0111                    |
| L = taxa de lucro/remuneração =                                 | 0,0776                    |
| I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PIS+COFINS+CPRB) = | 0,1115                    |
| CPRB =  | 0,0045                    |
| <b>BDI CALCULADO COM CPRB (%) =</b>                             | <b>29,82</b>              |

Pacoti/CE, 13 de maio de 2024.

**JANDER RHAYLSON  
PAIVA:03255253314**

Digitalmente assinado por JANDER RHAYLSON PAIVA:  
03255253314  
DN: C=BR, OU=Videokonferencia, OU=27848734000181,  
OU=AC SingularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JANDER  
RHAYLSON PAIVA:03255253314  
Razão: Eu sou o autor deste arquivo.

**JANDER RHAYLSON PAIVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA CE RNP nº 061160614-3**

*Deputado*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)

BDI = 29,82%

OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS (SEINFRA-CE) |   |                |                |                |
|--|---|----------------|----------------|----------------|
| COD  | DESCRIÇÃO   |                | HORA %         | MES %          |
| <b>A</b>   |   | <b>GRUPO A</b> |                |                |
| A1   | INSS  |                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2   | SESI  |                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3   | SENAI   |                | 1,0000         | 1,0000         |
| A4   | INCRA   |                | 0,2000         | 0,2000         |
| A5   | SEBRAE  |                | 0,6000         | 0,6000         |
| A6   | Salário Educação  |                | 2,5000         | 2,5000         |
| A7   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho   |                | 3,0000         | 3,0000         |
| A8   | FGTS  |                | 8,0000         | 8,0000         |
|  |   | <b>TOTAL</b>   | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |
| <b>B</b>   |   | <b>GRUPO B</b> |                |                |
| B1   | Repouso Semanal Remunerado  |                | 17,8500        | 0,0000         |
| B2   | Feriados  |                | 3,7100         | 0,0000         |
| B3   | Auxílio - Enfermidade   |                | 0,8700         | 0,6600         |
| B4   | 13º Salário   |                | 11,0300        | 8,3300         |
| B5   | Licença Paternidade   |                | 0,0700         | 0,0500         |
| B6   | Faltas Justificadas   |                | 0,7400         | 0,5600         |
| B7   | Dias de Chuvas  |                | 1,5900         | 0,0000         |
| B8   | Auxílio Acidente de Trabalho  |                | 0,1100         | 0,0800         |
| B9   | Férias Gozadas  |                | 12,3500        | 9,3300         |
| B10  | Salário Maternidade   |                | 0,0400         | 0,0300         |
|  |   | <b>TOTAL</b>   | <b>48,3600</b> | <b>19,0400</b> |
| <b>C</b>   |   | <b>GRUPO C</b> |                |                |
| C1   | Aviso Prévio Indenizado   |                | 5,5200         | 4,1700         |
| C2   | Aviso Prévio Trabalhado   |                | 0,1300         | 0,1000         |
| C3   | Férias Indenizadas  |                | 1,7200         | 1,3000         |
| C4   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa   |                | 2,8700         | 2,1700         |
| C5   | Indenização Adicional   |                | 0,4600         | 0,3500         |
|  |   | <b>TOTAL</b>   | <b>10,7000</b> | <b>8,0900</b>  |
| <b>D</b>   |   | <b>GRUPO D</b> |                |                |
| D1   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B   |                | 8,1200         | 3,2000         |
| D2   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio |                | 0,4600         | 0,3500         |
|  |   | <b>TOTAL</b>   | <b>8,5800</b>  | <b>3,5500</b>  |
| <b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>                                     |   |                | <b>84,44%</b>  | <b>47,48%</b>  |

ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%  
 APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

Pacoti/CE, 13 de maio de 2024.

JANDER RHAYLSON  
 PAIVA:03255253314

Digitalmente assinado por JANDER RHAYLSON PAIVA:  
 03255253314  
 DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=27848734000181,  
 OU=AC SingularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JANDER  
 RHAYLSON PAIVA:03255253314  
 Razão: Eu sou o autor deste arquivo

JANDER RHAYLSON PAIVA  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE RNP nº 061160614-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024  
 TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)  
 BDI = 29,82%  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

| 1.1. CPU-0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%) |                                  |         |       |             |                |           |
|---|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| MAO DE OBRA                                     |                                  | FONTES  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 18590   | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÉS | 0,50000000  | 6.171,03       | 3.085,52  |
| 18584   | ENGENHEIRO JUNIOR                | SEINFRA | HxMÉS | 0,10000000  | 17.326,01      | 1.732,60  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                              |                                  |         |       |             |                | 4.818,12  |
| VALOR:  |                                  |         |       |             |                | 4.818,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:                             |                                  |         |       |             |                | 4.818,12  |
| TOTAL PARA 03 MESES:                            |                                  |         |       |             |                | 14.454,36 |
| FRAÇÃO DE 100%:                                 |                                  |         |       |             |                | 144,54    |
| VALOR BDI (29,82%):                             |                                  |         |       |             |                | 43,10     |
| VALOR COM BDI:                                  |                                  |         |       |             |                | 187,64    |

| 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |  |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                              |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10537                                 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 39,0300    | R\$ 39,8106  |
| 11100                                 | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 31,8800    | R\$ 31,8800  |
| 11691                                 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 16,0900    | R\$ 72,4050  |
| 11725                                 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,9900    | R\$ 2,3985   |
| TOTAL Material:                       |  |         |      |             |                | R\$ 146,4941 |
| Mão de Obra                           |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543                                 | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200  |
| TOTAL Mão de Obra:                    |  |         |      |             |                | R\$ 36,9200  |
| VALOR:                                |  |         |      |             |                | R\$ 183,41   |
| VALOR COM ENCARGOS:                   |  |         |      |             |                | R\$ 183,41   |
| VALOR BDI (29,82%):                   |  |         |      |             |                | R\$ 54,69    |
| VALOR COM BDI:                        |  |         |      |             |                | R\$ 238,10   |

| 3.1. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3) |                                  |         |      |             |                |             |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário  |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10765  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 137,0920   | R\$ 10,2819 |
| TOTAL Equipamento Custo  |                                  |         |      |             |                | R\$ 10,2819 |
| Mão de Obra  |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543  | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,3998  |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                  |         |      |             |                | R\$ 2,3998  |
| VALOR:   |                                  |         |      |             |                | R\$ 12,68   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |                                  |         |      |             |                | R\$ 12,68   |
| VALOR BDI (29,82%):  |                                  |         |      |             |                | R\$ 3,78    |
| VALOR COM BDI:   |                                  |         |      |             |                | R\$ 16,46   |

| 3.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) |                           |         |      |             |                |             |
|--|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra  |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543  | SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                           |         |      |             |                | R\$ 31,3820 |
| Serviço  |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C3129  | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 4,6300     | R\$ 5,0930  |
| TOTAL Serviço:   |                           |         |      |             |                | R\$ 5,0930  |
| VALOR:   |                           |         |      |             |                | R\$ 36,48   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |                           |         |      |             |                | R\$ 36,48   |
| VALOR BDI (29,82%):  |                           |         |      |             |                | R\$ 10,88   |
| VALOR COM BDI:   |                           |         |      |             |                | R\$ 47,36   |

| 4.1. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2) |  |         |      |             |                |             |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 35,9500    | R\$ 7,1900  |
| 11691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,43000000  | R\$ 16,0900    | R\$ 6,9187  |
| 11728  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 14,2000    | R\$ 2,8400  |
| 11846  | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 0,12000000  | R\$ 6,0500     | R\$ 0,7260  |
| TOTAL Material:  |  |         |      |             |                | R\$ 17,6747 |
| Mão de Obra  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 22,9200 |
| 10498  | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| TOTAL Mão de Obra:   |  |         |      |             |                | R\$ 51,9120 |
| VALOR:   |  |         |      |             |                | R\$ 69,59   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |  |         |      |             |                | R\$ 69,59   |
| VALOR BDI (29,82%):  |  |         |      |             |                | R\$ 20,75   |
| VALOR COM BDI:   |  |         |      |             |                | R\$ 90,34   |

*Pacoti*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)

BDI = 29,82%

OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

4.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material                   |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109                      | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 83,5800    | R\$ 30,4900         |
| 10805                      | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 77,7450         |
| 11600                      | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 113,2500   | R\$ 124,5750        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 232,8100</b> |
| Mão de Obra                |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 12391                      | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 144,9600        |
| 12543                      | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 166,1400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 311,1000</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 543,91</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 543,91</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.82%):</b> |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 162,19</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 706,10</b>   |

4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário      |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10682                          | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 25,1770    | R\$ 17,9764         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b> |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 17,9764</b>  |
| Material                       |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 10109                          | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 83,5800    | R\$ 72,4555         |
| 10280                          | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 100,5000   | R\$ 63,0135         |
| 10805                          | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 247,7900        |
| 11605                          | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 100,5000   | R\$ 21,0045         |
| <b>TOTAL Material:</b>         |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 404,2635</b> |
| Mão de Obra                    |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 12543                          | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>      |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 110,7600</b> |
| <b>VALOR:</b>                  |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 533,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>     |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 533,00</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.82%):</b>     |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 158,94</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>          |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 691,94</b>   |

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra                |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391                      | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200         |
| 12543                      | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |          |         |      |             |                | <b>R\$ 159,0800</b> |
| <b>VALOR:</b>              |          |         |      |             |                | <b>R\$ 159,08</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 159,08</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.82%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 47,44</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 206,52</b>   |

4.5. C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material                   |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|----------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10163                      | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 7,1000     | R\$ 8,1650        |
| 10103                      | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 16,5300    | R\$ 0,3306        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 8,4956</b> |
| Mão de Obra                |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10040                      | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280        |
| 10121                      | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 3,4608</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 11,96</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 11,96</b>  |
| <b>VALOR BDI (29.82%):</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 3,57</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 15,53</b>  |

*Deputado*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024  
 TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)  
 BDI = 29,82%  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  |  |         |      |             |                |                     |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 4.6. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M) |  |         |      |             |                |                     |
| Equipamento Custo Horário   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 10746   | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,05400000  | R\$ 128,4306   | R\$ 6,9353          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 6,9353</b>   |
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 10109   | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | R\$ 83,5800    | R\$ 0,8107          |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 3,89000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 2,7619          |
| 12187   | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 357,6100   | R\$ 364,7622        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 368,3348</b> |
| Mão de Obra   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 12391   | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600         |
| 12543   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,08000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 19,9368         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 44,0968</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 419,37</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 419,37</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.82%):</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 125,06</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 544,43</b>   |

| 4.7. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M) |  |         |      |             |                |                     |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Equipamento Custo Horário   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 10746   | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,13600000  | R\$ 128,4306   | R\$ 17,4666         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 17,4666</b>  |
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 10109   | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 83,5800    | R\$ 1,5212          |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 7,29000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 5,1759          |
| 12183   | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 419,0200   | R\$ 427,4004        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 434,0975</b> |
| Mão de Obra   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 12391   | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 33,8240         |
| 12543   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,55000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 28,6130         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 62,4370</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 514,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 514,00</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.82%):</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 153,27</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 667,27</b>   |

| 4.8. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3) |                       |         |      |             |                |                     |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material   |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 11600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 113,2500   | R\$ 130,2375        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 130,2375</b> |
| Mão de Obra  |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 12391  | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600         |
| 12543  | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 70,3100</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 200,55</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                       |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 200,55</b>   |
| <b>VALOR BDI (29.82%):</b>                                       |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 59,80</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 260,35</b>   |

*Patricia*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)

BDI = 29,82%

OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS   |  |         |      |             |                                |                     |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------------------|---------------------|
| <b>5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)</b> |  |         |      |             |                                |                     |
| Equipamento Custo Horário  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL               |
| 10704  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)                   | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 122,9082                   | R\$ 55,3087         |
|  |  |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo</b> | <b>R\$ 55,3087</b>  |
| Material   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL               |
| 10157  | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 8,2300                     | R\$ 16,4600         |
| 12515  | FITA REFLETIVA   | SEINFRA | M2   | 0,01920000  | R\$ 348,4300                   | R\$ 6,6899          |
| 12222  | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"                                 | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 95,9800                    | R\$ 95,9800         |
|  |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>         | <b>R\$ 119,1299</b> |
| Mão de Obra  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL               |
| 12391  | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600                    | R\$ 12,0800         |
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600                    | R\$ 18,4600         |
|  |  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>      | <b>R\$ 30,5400</b>  |
| Serviço  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL               |
| C3268  | CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,00500000  | R\$ 412,4700                   | R\$ 2,0624          |
|  |  |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>          | <b>R\$ 2,0624</b>   |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>                  | <b>R\$ 207,04</b>   |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 207,04</b>   |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR BDI (29.82%):</b>     | <b>R\$ 61,74</b>    |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>          | <b>R\$ 268,78</b>   |

Pacoti/CE, 13 de maio de 2024.

JANDER RHAYLSON  
PAIVA:03255253314

Digitalmente assinado por JANDER RHAYLSON PAIVA:  
03255253314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia,  
OU=27848734000181, OU=AC SyngularID Multipla,  
O=ICP-Brasil, CN=JANDER RHAYLSON PAIVA:  
03255253314  
Razão: Sa-see-a-utor-deste-arquivo

JANDER RHAYLSON PAIVA  
Engenheiro Civil  
CREA CE RNP nº 061160614-3

*Pacoti*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023 (DESONERADA)

BDI = 29,82%

OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

1.1. CPU-0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%) - TABELA 28 ONERADA

| MAO DE OBRA                 |                                  | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 18590                       | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÉS | 0,50000000  | 6.963,71       | 3.481,86         |
| 18584                       | ENGENHEIRO JÚNIOR                | SEINFRA | HxMÉS | 0,10000000  | 19.999,74      | 1.999,97         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                                  |         |       |             |                | <b>5.481,83</b>  |
| <b>VALOR:</b>               |                                  |         |       |             |                | <b>5.481,83</b>  |
| <b>TOTAL PARA 03 MESES:</b> |                                  |         |       |             |                | <b>16.445,49</b> |
| <b>FRAÇÃO DE 100%:</b>      |                                  |         |       |             |                | <b>164,45</b>    |
| <b>VALOR BDI (23,56%):</b>  |                                  |         |       |             |                | <b>38,74</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>         |                                  |         |       |             |                | <b>203,19</b>    |

1.1. CPU-0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%) - TABELA 28.1 DESONERADA

| MAO DE OBRA                 |                                  | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 18590                       | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÉS | 0,50000000  | 6.171,03       | 3.085,52         |
| 18584                       | ENGENHEIRO JÚNIOR                | SEINFRA | HxMÉS | 0,10000000  | 17.326,01      | 1.732,60         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                                  |         |       |             |                | <b>4.818,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>               |                                  |         |       |             |                | <b>4.818,12</b>  |
| <b>TOTAL PARA 03 MESES:</b> |                                  |         |       |             |                | <b>14.454,36</b> |
| <b>FRAÇÃO DE 100%:</b>      |                                  |         |       |             |                | <b>144,54</b>    |
| <b>VALOR BDI (29,82%):</b>  |                                  |         |       |             |                | <b>43,10</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>         |                                  |         |       |             |                | <b>187,64</b>    |

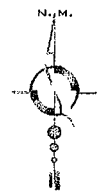
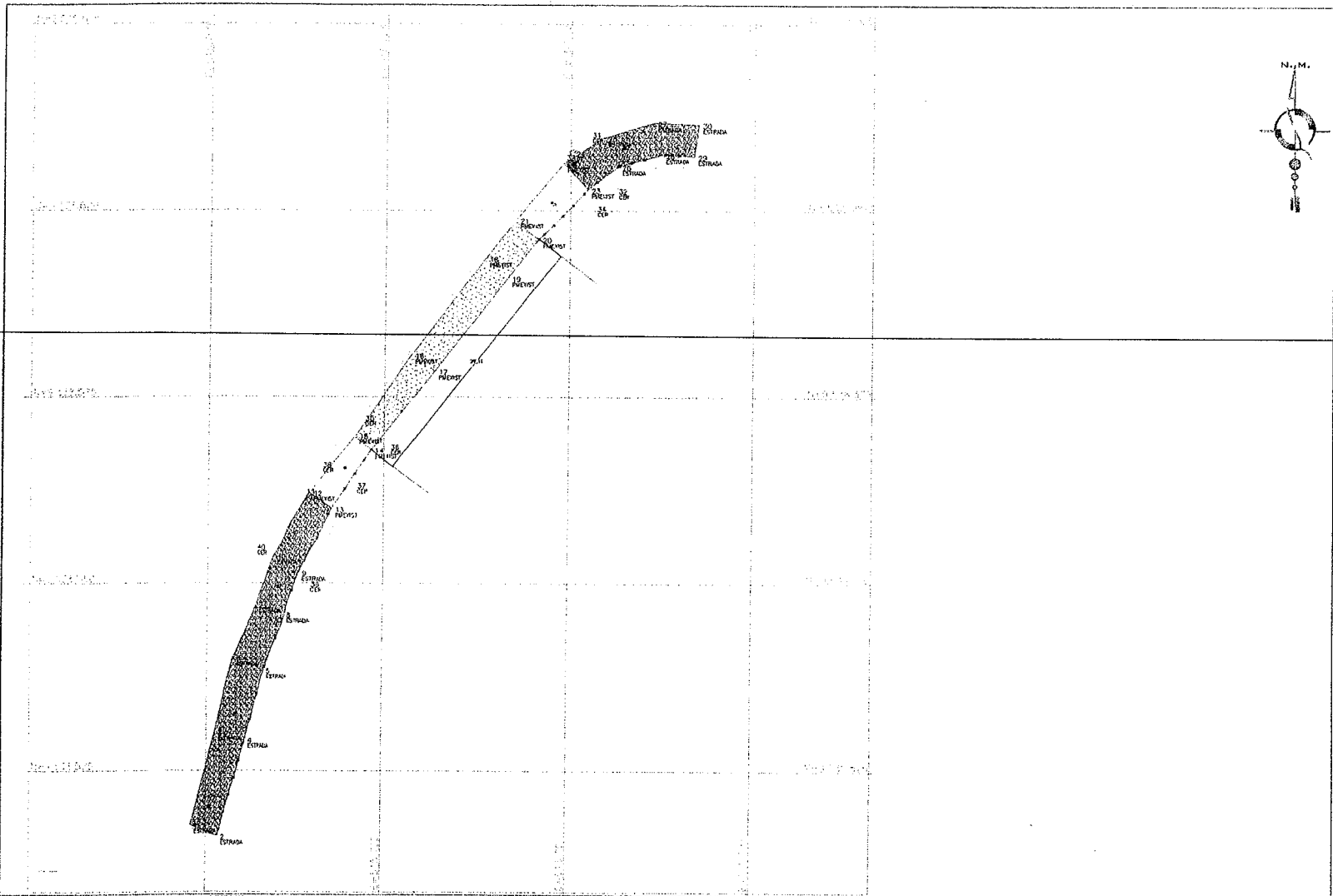
Pacoti/CE, 13 de maio de 2024.

**JANDER RHAYLSON  
PAIVA:03255253314**

Digitalmente assinado por JANDER RHAYLSON PAIVA:  
03255253314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia,  
OU=27848734000181, OU=AC SyngularID Multipla,  
O=CP-Brasil, CN=JANDER RHAYLSON PAIVA:  
03255253314  
Razão: Eu sou o autor deste arquivo.

**JANDER RHAYLSON PAIVA**  
Engenheiro Civil  
CREA CE RNP nº 061160614-3

*D. Paiva*



PASSAGEM MOLHADA

|          |            |
|----------|------------|
| CADASTRO | PREFEITURA |
|          |            |

PLANTA DE SITUAÇÃO

ZONA RURAL

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| SOLICITANTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI |
| CATEGORIA   | 09.150.2/9-6001-50             |
| MUNICÍPIO   | PACOTI                         |
| LOCALIDADE  | SANTO ANTÔNIO                  |
| UF          | CEARÁ                          |

|         |             |
|---------|-------------|
| PROJETO | CONSTATANTE |
|         |             |

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO

|             |           |
|-------------|-----------|
| ASSINATURA  | DATA      |
| ALTIMÉTRICA |           |
| ESCALA      | 1:500     |
|             | Nov. 2023 |

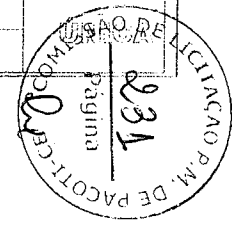
|       |  |
|-------|--|
| ORIS: | <p><b>Convenções Topográficas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vértice do imóvel</li> <li>--- Linha Confinante</li> <li>--- RODOVIA ESTADUAL</li> <li>--- Via Municipal</li> <li>■ PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE</li> <li>□ PASSAGEM MOLHADA A CONSTRUIR</li> </ul> |
|-------|--|

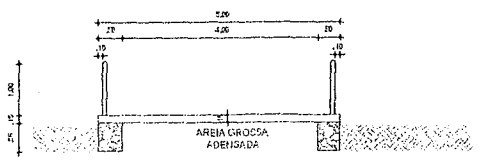
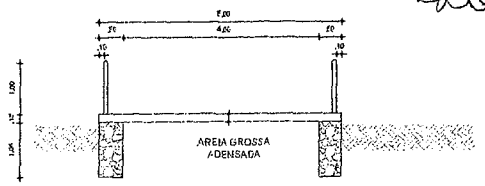
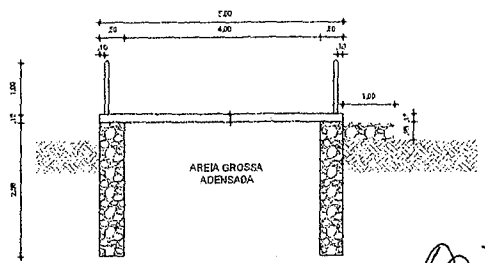
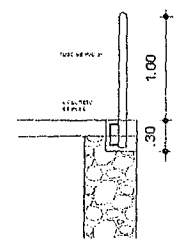
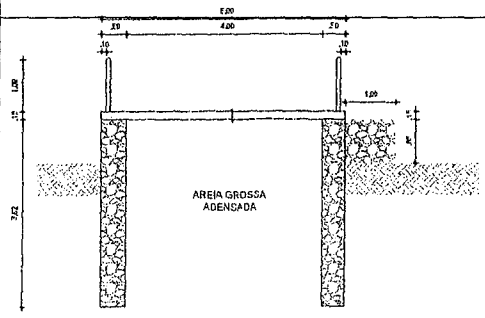
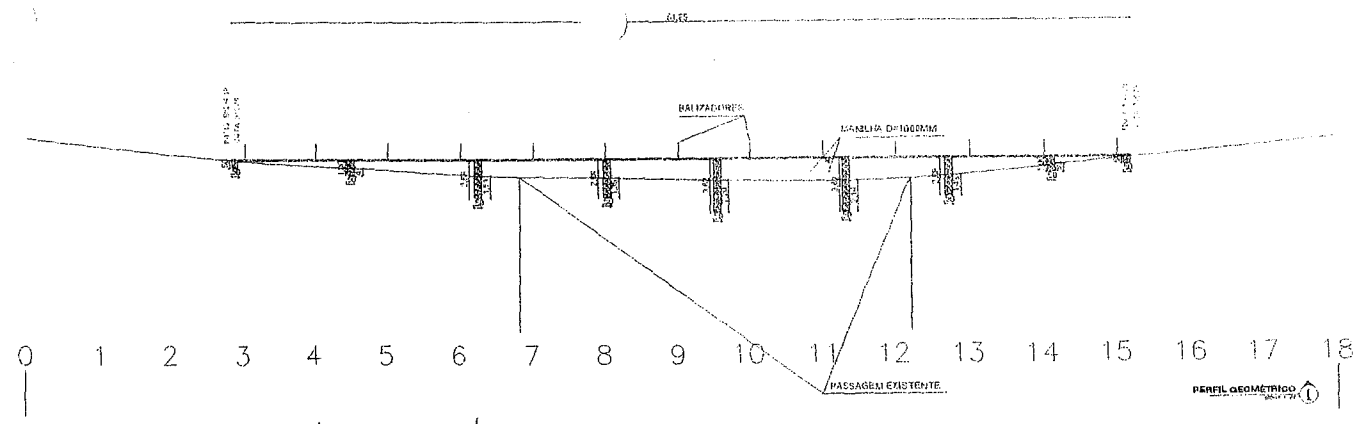
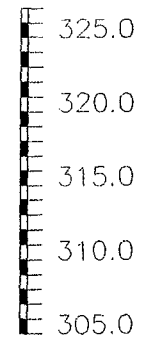
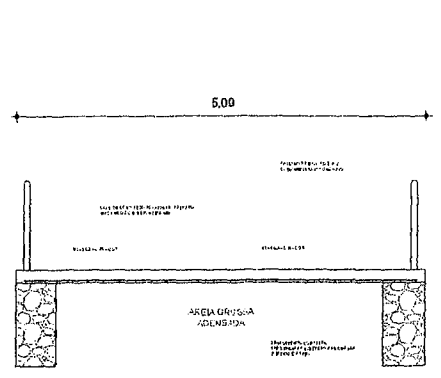
|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| ÁREA DO TERRENO:                     | ver planta |
| PERÍMETRO                            | ver planta |
| DATA DO SRS: 02/03/2020              |            |
| UTM Zona 24G: Eixos 42610366 Vértice |            |
| MERIDIANO CENTRAL: 36°07'00"         |            |
| Equador: 0°00'00" S                  |            |
| Proj. Transv. Mercator               |            |
| Origem: 000000,000 m                 |            |
| ORIS:                                |            |

**SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM**

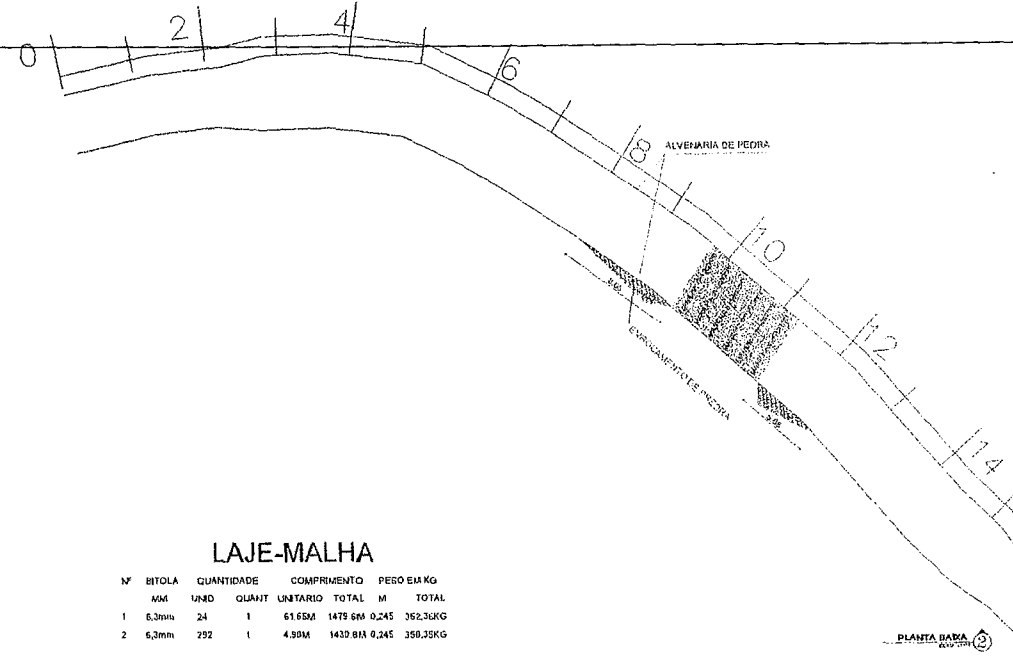
DATUM GENCAL = SIRGAS2011  
 MERIDIANO CENTRAL 36° W  
 LATITUDE = 4°57'30.360"  
 LONGITUDE = 38°54'30.787"W  
 UTM N = 9 638 517,745 m  
 UTM E = 316 627,897 m  
 Fator de Escala = 0,999 609 30  
 Data = 31/03/2020  
 envergadura meridiana = -0°3'0,12"  
 declinação magnética = 20°15'24,74"  
 ad=variação anual da declinação magnética = 2'43,6241"

*Protesta*





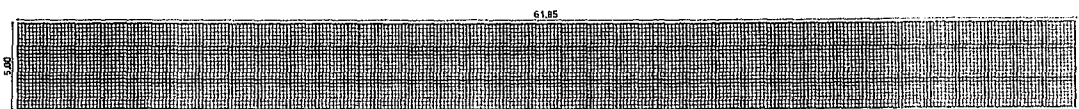
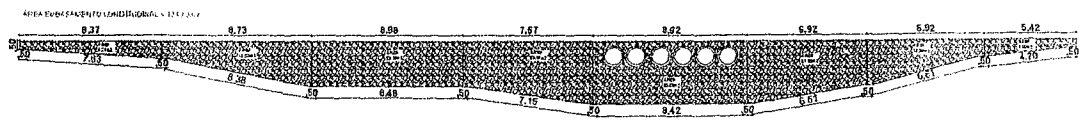
SEÇÃO TRANSVERSAL



LAJE-MALHA

| Nº | BITOLA | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | PESO EM KG                    |
|----|--------|------------|-------------|-------------------------------|
| MM | UNID   | QUANT      | UNITARIO    | TOTAL                         |
| 1  | 6,3mm  | 24         | 1           | 61,65M 1479,6M 0,245 362,36KG |
| 2  | 6,3mm  | 292        | 1           | 4,90M 1430,81M 0,245 358,35KG |

*Detalhe*



DETALHE FERRAGEM



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: PASSAGEM SANTO ANTONIO

REFERENCADO: PREFEITURA DE PACOTI

REGIONAL DO SETOR: JANDER RAYLSON PAMA

DIRETOR: CENTRO, PACOTI-CE

JANDER RAYLSON PAMA

03256254314

UNIDADE: PACOTI/CE

|                   |       |
|-------------------|-------|
| ELABORADO POR     | 01/02 |
| REVISADO POR      | 14/02 |
| PROJETO EXECUTIVO | 03/02 |
| PROJETO EXECUTIVO | 14/02 |
| PROJETO EXECUTIVO | 14/02 |
| PROJETO EXECUTIVO | 14/02 |
| PROJETO EXECUTIVO | 14/02 |

FILE 01/02











PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024

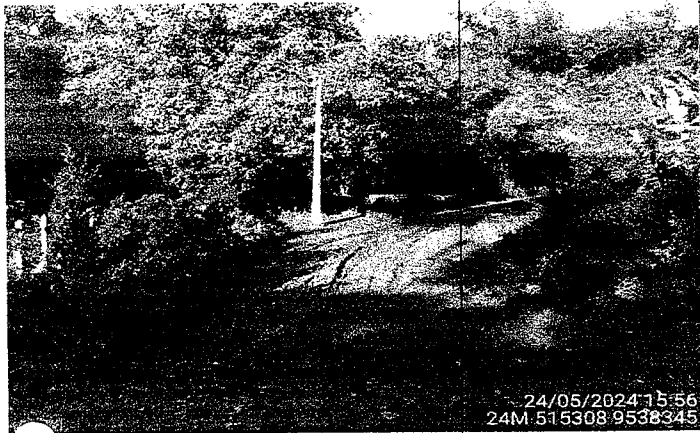
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023



OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICIPIO DE PACOTI - CEARÁ.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PASSAGEM MOLHADA - ENTRADA DO SANTO ANTÔNIO



JANDER  
RHAYLSON  
PAIVA:  
03255253314

Digitamente assinado por JANDER RHAYLSON PAIVA.  
02255253314  
DN=C=BR, OU=Videoconferencia, OU=2784874000181,  
OU=AC SINGULAR/O Múltipla, CN=ICP-Brasil, CN=JANDER  
RHAYLSON PAIVA/O2255253314  
Resol: Eu sou o autor desta arquivo

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 13/05/2024  
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28.1 10/2023



OBJETO: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICIPIO DE PACOTI - CEARÁ.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PASSAGEM MOLHADA - CAITITU DE BAIXO



JANDER  
RHAYLSON PAIVA:  
03255253314

Digitalmente assinado por: JANDER  
RHAYLSON PAIVA: 03255253314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia,  
OU=27848734000181, OU=AC SyngularID  
Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JANDER  
RHAYLSON PAIVA: 03255253314  
Razão: Eu sou o autor deste arquivo

*Rhaylor*



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20241428717

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JANDER RHAYLSON PAIVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0611606143

Registro: 50338CE

Empresa contratada: FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME

Registro : 0010403647-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

PRAÇA CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO

CPF/CNPJ: 07.910.755/0001-72

Nº: 663

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PACOTI

UF: CE

CEP: 62770000

Contrato: 2106012021

Celebrado em: 01/04/2024

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO

Nº: 665

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Pacoti

UF: CE

CEP: 62770000

Data de Início: 01/04/2024

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -4.225119, -38.920577

Finalidade: Esportivo

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

CPF/CNPJ: 07.910.755/0001-72

4. Atividade Técnica

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS, EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.

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

JANDER RHAYLSON  
PAIVA:03255253314

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA  
O profissional declara que a obra/serviço foi executada de acordo com as normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JANDER RHAYLSON PAIVA - CPF: 032.552.533-14

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

*Francisco Daniel G. Batista*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CNPJ: 07.910.755/0001-72

Local

data

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\$ 99,64

Registrada em: 03/06/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217092241

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B76DB  
Impresso em: 03/06/2024 às 16:42:45 por: . ip: 45.4.31.4

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

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

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



*Abatista*



ANEXO II  
ESTUDO TECNICO PRELIMINAR – MAPA DE RISCOS

*Diretor*



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE.

### Equipe de Planejamento da Contratação:

| Servidor (a)                     | Função  |
|----------------------------------|---|
| Francisco Daniel Gonzaga Batista | Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura, Defesa Civil |
| Alexandra Caciano de Souza       | Fiscal de Contrato  |

## INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Tal estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência, conforme previsto na Lei 14.133/2021.

A obra contemplada neste projeto será executada nas localidades de Oiticica no Município de Pacoti-CE.

## 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto pretendido prevê a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE que se justifica pela necessidade que município de Pacoti-CE enfrenta desafios significativos em suas infraestruturas de mobilidade rural, particularmente nas localidades de Santo Antônio e Caititu. Estas áreas são afetadas por períodos de chuvas intensas, que comprometem a trafegabilidade das vias e o acesso seguro para os moradores e visitantes. Passagens molhadas são soluções estruturais eficazes que permitem a travessia de vias inundáveis, garantindo a continuidade do tráfego e minimizando os riscos associados à erosão e ao transporte durante chuvas. E ainda são fundamentais por várias razões:

**Condições Climáticas e Geográficas:** As áreas de Santo Antônio e Caititu estão localizadas em regiões sujeitas a enxurradas e acúmulo de águas pluviais, que frequentemente causam interrupções nas estradas rurais existentes. A construção de passagens molhadas adequadas permitirá uma drenagem eficiente e suportará as condições hidrológicas locais, promovendo uma infraestrutura resiliente.

**Segurança e Mobilidade:** A ausência de infraestruturas adequadas para a drenagem das águas pluviais compromete a segurança dos usuários das vias, especialmente durante a estação chuvosa. As passagens molhadas são essenciais para garantir a mobilidade contínua e segura, evitando acidentes e melhorando a acessibilidade para veículos e pedestres.

**Durabilidade e Manutenção:** Passagens molhadas, quando projetadas e construídas corretamente, apresentam maior durabilidade e menor necessidade de manutenção em comparação com soluções provisórias ou inadequadas. Isso resulta em uma economia significativa a longo prazo para o município,

*[Assinatura]*





além de fornecer uma solução permanente e eficaz.

#### Justificativa Econômica

**Redução de Custos com Manutenção:** A construção de passagens molhadas robustas reduzirá os custos associados à manutenção das vias rurais, que são frequentemente danificadas durante as chuvas. Isso representa uma economia de recursos financeiros e humanos ao município, além de reduzir a necessidade de intervenções emergenciais.

**Impacto Econômico Local:** A melhoria da infraestrutura de transporte facilita o fluxo de bens e serviços, promovendo o desenvolvimento econômico nas localidades de Santo Antônio e Caititu. A acessibilidade aprimorada pode atrair investimentos, melhorar o comércio local e aumentar o bem-estar da comunidade.

#### Justificativa Social

**Melhoria da Qualidade de Vida:** A construção das passagens molhadas proporcionará aos moradores locais acesso contínuo a serviços essenciais, como educação, saúde e comércio, que são frequentemente interrompidos durante os períodos de chuva intensa. Isso contribui para a melhoria da qualidade de vida e bem-estar da população.

**Inclusão e Acessibilidade:** As passagens molhadas garantem que todos os membros da comunidade, incluindo idosos, crianças e pessoas com mobilidade reduzida, possam transitar com segurança e acessar serviços fundamentais, especialmente durante períodos de clima adverso.

Por tanto, dada a importância da melhoria da infraestrutura de transporte para a segurança, mobilidade e desenvolvimento econômico das localidades de Santo Antônio e Caititu, justifica-se a contratação de uma empresa especializada para a execução de 02 passagens molhadas. A expertise técnica necessária para a construção dessas estruturas, aliada aos benefícios econômicos e sociais resultantes, reforça a necessidade de investimento em uma solução permanente e eficaz para os desafios enfrentados pela comunidade local.

## 2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação pretendida encontra-se alinhada com o Plano Anual de Contratações da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos do Município de Pacoti.

## 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços serão prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade pela legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no Projeto Básico.

### a) Da execução dos serviços:

a.1) A execução dos serviços objeto da futura contratação deverá ser realizada, em regra, diretamente pela contratada, por intermédio de equipe técnica de profissionais com formações técnicas adequadas e experiências anteriores na execução de serviços técnicos semelhantes, observadas rigorosamente as especificações, prazos e condições contidas nos projetos técnicos (e documentos de especificações), como também todas demais condições e encargos de contratação fixadas texto base do Projeto Básico e Executivo, as boas técnicas de execução de projetos de recuperação e manutenção de fachadas externas, as normas técnicas da ABNT, as normas regulamentares de segurança e saúde no trabalho, entre outras.

a.2) Também deverá fazer parte integrante do escopo das obrigações da futura contratação o fornecimento dos equipamentos e materiais especificados nos projetos técnicos, memorial descritivo e caderno de encargos; o escopo contratual deverá ser composto da obrigação de fornecimento de todo o ferramental e demais equipamentos de infraestrutura para execução dos serviços, como também de equipamentos de segurança do trabalho, fardamentos, alimentação e encargos da mão de obra, nos

*Q. B. S. S.*



termos da legislação.

**b) Dos profissionais a serem utilizados na execução:**

b.1) A equipe técnica a ser utilizada na execução dos serviços objeto da futura contratação deverá ser composta, no mínimo, pelos seguintes profissionais, cujas capacidades deverão ser comprovadas pelos meios e no momento indicados, conforme tabela abaixo:

| ITEM | PROFISSIONAL                  | REQUISITO TÉCNICO   | MEIO DA COMPROVAÇÃO  | MOMENTO DA COMPROVAÇÃO |
|------|-------------------------------|---|--|------------------------|
| 1    | Engenheiro Civil ou Arquiteto | Profissional com curso de formação superior em Engenharia Civil ou Arquitetura, e comprovada experiência. | - Acervo Técnico junto ao Conselho.<br>- Comprovação de Quitação perante ao Conselho.<br>- Comprovação de Vínculo com a empresa licitante. | LICITAÇÃO              |

**c) Dos requisitos de qualificação técnica para seleção da futura contratada:**

c.1) Deverão ser fixados requisitos técnicos de qualificação técnica para fins de seleção do futuro contratado, como também para contratação da equipe profissional de execução dos serviços, objetivando garantir a qualidade mínima necessária na execução do contrato.

**c.2) Capacidade técnico-profissional:**

- Deverá ser exigida indicação de profissional de nível superior ou equivalente, devidamente registrado no conselho profissional competente, para responder tecnicamente pela execução dos serviços;
- A capacidade do profissional deverá ser comprovada por meio de certidão de acervo técnico;
- Comprovação de que tal profissional tenha algum tipo de vínculo profissional com a empresa a ser contratada.

**c.3) Capacidade técnico-operacional:**

- A futura contratada deverá comprovar seu registro no conselho profissional competente, como também sua regularidade de situação;
- Deverão ser fixados parâmetros objetivos para aferir a compatibilidade entre os serviços indicados nos atestados de capacidade técnica e aqueles previstos no objeto da futura contratação.

**d) Do regime de execução:**

d.1) Considerando a natureza dos objetos a serem contratados, que não pode ser perfeitamente quantificado e descrito de forma completa e detalha com nível de precisão suficiente (por ter natureza de REFORMA/CONSTRUÇÃO), a execução dos serviços deverá ser INDIRETA, pelo regime de MENOR PREÇO GLOBAL.

**e) Requisitos Legais:**

- e.1) Registro ativo no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA);
- e.2) Atendimento as normas brasileiras (ABNT) aplicáveis a execução de pavimentação;
- e.3) Cumprimento da legislação trabalhista e tributária vigente;
- e.4) Estar em dia com as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas.

**f) Requisitos Sustentabilidade:**

- f.1) A proposta deverá prever o uso de materiais e práticas coeficientes, com o mínimo de impacto ambiental, contemplando o uso de materiais reciclados sempre que possível;
- f.2) Devem ser incluídas medidas para a gestão adequada de resíduos gerados na obra, bem como planos para minimizar emissões poluentes e ruídos durante a execução dos serviços;



f.3) A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação;

f.4) A contratada deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado dos materiais utilizados/trocados durante a prestação do serviço objeto da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens, nos termos da Lei nº 12.305/2010.

**g) Requisitos de Contratação:**

- g.1) Elaboração de cronograma físico-financeiro detalhado, com etapas claras e prazos exequíveis;
- g.2) Proposta financeira compatível com os preços de mercado e que reflita a qualidade e a sustentabilidade dos materiais e serviços;
- g.3) Capacidade técnica para execução dos serviços dentro dos prazos estabelecidos sem prejuízo das atividades descritas no Projeto Básico;
- g.4) Provisão de garantia de qualidade dos serviços.

**4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A quantidade da demanda prevista foi levantada pelo corpo técnico do setor de Engenharia da Prefeitura de Pacoti, com base nas necessidades das localidades de Santo Antônio e Caititu, onde foram feitos levantamentos detalhados de quantitativos de insumos e serviços, por meio de vistoria previa nas respectivas localidades a ser realizada os serviços, o que resultou no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, através de informações coletadas nas bases oficiais das tabelas de custos oficiais, disponibilizadas nos sites dos órgãos Caixa Econômica Federal e DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura e Transportes, respectivamente, as quais constam informadas na memória de cálculo.

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro os projetos de engenharia, conforme planilha orçamentária e suas respectivas memórias de cálculo, baseados nas tabelas SEINFRA/CE 28.1 com desoneração, acrescida de BDI de 29,82% (vinte e nove, virgula oitenta e dois por cento).

Todos os materiais e serviços deverão estar de acordo com as normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

**5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Considerando que o Município de Pacoti/CE pretende realizar a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE, que envolve a necessidade de mão de obra especializada e a aquisição de materiais e demais insumos necessários e adequados à correta e completa execução dos serviços, pode fazê-lo a partir das seguintes soluções:

**SOLUÇÃO 01:** Execução indireta mediante contratação de empresa especializada para a execução de 2(duas) Passagens molhadas, baseada na seleção de uma empresa qualificada que atenda todos os requisitos técnicos, legais e financeiros, com fornecimento de materiais, insumos, equipamento e mão de obra, para a consecução do objeto.

**SOLUÇÃO 02:** A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS em realizaria a execução direta da execução de 2(duas) Passagens molhadas com mão de obra e equipamentos próprios e aparelhagem específica do objeto e com a aquisição dos insumos necessários por meio de licitação;

**SOLUÇÃO 03:** Formas alternativas de contratação, como parcerias público-privadas (DPP), concessões ou outras modalidades que permitem a realização da obra com financiamento e/ou gestão compartilhada com o setor privado.

*[Handwritten signature]*



A solução apontada como a **SOLUÇÃO 01** apresenta-se, na ótica da Equipe de Planejamento responsável pela elaboração dos Estudos Preliminares, como a única possível e viável para o desenvolvimento adequado das atividades, para o tipo e volume de trabalho necessário, assegurando que a empresa selecionada atenda estritamente aos padrões técnicos especificados, bem como a legislação ambiental vigente.

Além disso, a contratação por execução indireta segue os moldes utilizados em outras instituições públicas. Esta forma de contratação também é comum na iniciativa privada.

Não foram identificados requisitos que possam ensejar a restrição de mercado, uma vez que há várias empresas que fornecem os serviços dentro dos requisitos estabelecidos.

Portanto, diante da opção pela **SOLUÇÃO 01**, segundo a legislação de regência, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

E no caso da contratação em tela, tendo em vista a natureza do objeto, há no mercado Nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação.

#### **6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa de preços da contratação para execução dos serviços levantados com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAP), obtidas pelo sistema de referência de custos da tabela SEINFRA/CE 28.1 – com desoneração, todas utilizadas nos orçamentos de obras em geral, é de **R\$ 406.033,64** (quatrocentos e seis mil, e trinta e três reais e sessenta e quatro centavos)

| Item | Descrição   | Valor Total com BDI |
|------|---|---------------------|
| 01   | EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE | R\$ 406.033,64      |

#### **7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta, através de empreitada por preço global, tendo em vista que a da Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil não detém de todos os meios necessários à concretização do objeto e que há meios de definir claramente os aspectos quantitativos do objeto a ser executado. Nesse caso, pode ser estabelecido um padrão ou uma unidade de medida, para fins de aferição do valor a ser pago ao contratado, o que será feito após o período de medição e a verificação da conformidade da prestação com a obrigação ajustada.

Portanto, a implantação e modernização se dará de conformidade com o previsto no termo de referência, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro, que serão elaborados em momento oportuno pelo setor competente, já tendo sido aqui demonstrado que a melhor forma de execução dos serviços.

#### **8 – JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO**

De acordo com a legislação vigente, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Compras, obras ou serviços efetuados pela Administração serão divididos em tantos itens, parcelas e etapas que se

*Handwritten signature and stamp*



comproven técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala. Nesse sentido, o competente processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será realizado em lote único, conforme as características e especificações constantes da tabela acima destacada.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

Então, pelas razões expostas, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração e por apresentar possíveis prejuízos ao conjunto do objeto a ser contratado.

### **9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A contratação através de licitação pode promover a competitividade entre os fornecedores do ramo, o que pode resultar em melhores preços e condições contratuais para a Administração.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

Além disso, a licitação permite avaliar diferentes propostas e selecionar a opção mais vantajosa em termos de custo-benefício.

### **10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- a) Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual da obra/serviço;
- b) Indicar servidores devidamente capacitados para exercer a fiscalização;
- c) Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação;
- d) Definição de planos de trabalho com vistas à boa execução contratual;
- e) Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado;
- f) Implementação de práticas sustentáveis e de preservação ambiental durante todas as fases da obra, alinhadas com as exigências legais e com as melhores práticas do setor de construção civil.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- k) assinatura e publicação do contrato.

### **11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Existem contratações similares realizadas pela administração, contudo em especialidades diferentes que são interdependentes

*Assinatura*



que são interdependentes

## 12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

| Impacto Ambiental   | Medida de Tratamento   |
|---|--|
| Geração de resíduos   | - No descarte dos materiais de entulho, que deverão ser feitos em locais apropriados, destinados à cada tipo de resíduo da obra, de acordo com as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.                            |
| Transporte inadequado dos resíduos                                  | A contratada deverá observar as leis relacionadas ao transporte, resíduos volumosos e demais leis vigentes sobre o objeto do edital, bem como as particularidades das quais cerceiam o descarte de resíduos amparados.                             |
| Excesso de ruídos durante a execução dos serviços (Poluição Sonora) | - A contratada deverá utilizar equipamentos que possuam tecnologia mais silenciosa quando possível (baixo nível de emissão de ruídos).<br>- Execução de atividades ruidosas em horários adequados para minimizar o desconforto a comunidade local. |
| Equipamentos Utilizados durante a execução dos serviços             | - A contratada deverá adotar práticas de logística reversa para o desfazimento adequado de equipamentos utilizados na construção dos poços, bem como para a reciclagem de materiais retirados durante o processo.                                  |
| Aumento de consumo de energia                                       | - A contratada observará se os maquinários estão desligados quando os mesmos não estão em uso.<br>- A contratada deverá garantir o baixo consumo de energia na operação dos poços tubulares, utilizando tecnologias eficientes e sustentáveis.     |

## 13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas disposições da Lei 14.133/2021, concluímos favoravelmente quanto a viabilidade e a razoabilidade da contratação, bem como por seu alinhamento às necessidades administrativas apontadas pela área demandante e ao planejamento estratégico desta municipalidade, devendo ser iniciados os procedimentos administrativos necessários à instauração de licitação na modalidade de Concorrência, em sua forma eletrônica.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida com base neste Estudo Técnico Preliminar consoante o inciso XIII, art. 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

## 14. RESPONSÁVEIS

Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura, Defesa Civil: Francisco Daniel Gonzaga Batista; Fiscal de Contrato: Alexandra Caciano de Souza

Pacoti (CE), 10 de junho de 2024.

Alexandra Caciano de Souza  
Fiscal de Contrato

Francisco Daniel Gonzaga Batista  
Ordenador de Despesas da Secretaria de  
Infraestrutura e Defesa Civil



MUNICÍPIO DE PACOTI

Mapa de Riscos

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Unidade:                     | Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil   |
| Responsável pela elaboração: | Francisco Daniel Gonzaga Batista- Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura, Defesa Civil<br>Alexandra Caciano de Souza- Fiscal de Contrato |

FASE DE ANÁLISE

- ( x ) Planejamento da Contratação
- ( x ) Seleção do Fornecedor
- ( x ) Gestão do Contrato

**Observação:** Após a identificação e avaliação dos riscos, deve-se verificar a classificação na matriz de Probabilidade x Impacto (ao lado), sendo que os riscos que resultarem em uma classificação alta (cor vermelha na matriz) devem receber maior atenção do que os riscos classificados como moderados ou médios (cor amarela na matriz) e, conseqüentemente, os riscos classificados como baixo (cor verde na matriz) podem ter menor atenção que os moderados e altos.

|                |       |       |       |      |
|----------------|-------|-------|-------|------|
| Probabilidade  | Alta  | 75    |       |      |
|                | Média | 50    | 100   |      |
|                | Baixa | 25    | 50    | 75   |
|                |       | Baixa | Média | Alta |
| <b>Impacto</b> |       |       |       |      |

Descrição dos impactos:

**Baixo:** Danos que não comprometem o processo/serviço. Devem ser catalogados nos relatórios pós-contratuais com vistas a novo planejamento.

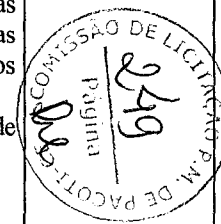
**Médio:** Danos que comprometem parcialmente o processo/serviço, atrasando-o ou interferindo em sua qualidade.

**Alto:** Danos que comprometem a essência do processo/serviço, impedindo-o de seguir seu curso

| Risco  | Probabilidade (P) | Impacto (I) | Classificação (P x I) | Dano   | Ação Preventiva (AP)  | Responsável AP  | Ação de Contingência (AC)   | Responsável AC         |
|--|-------------------|-------------|-----------------------|--|---|---|---|------------------------|
| Planejamento deficiente  | Baixa             | Alto        | Média                 | O prejuízo ao atendimento da demanda da Unidade Administrativa/Secretaria do Município de Pacoti-CE                  | Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades de cada órgão.                    | Secretário (a) Municipal Requisitante.  | Revisão de quantitativos  | Equipe de planejamento |
| Atraso ou demora na conclusão dos processos administrativo e jurídico de contratação | Média             | Baixo       | Baixa                 | Demora na disponibilização da solução para a Secretaria do Município de Pacoti; não cumprimento dos prazos acordados | 1 - Acompanhamento e apoio junto às áreas requisitantes.<br>2 - Definir cronograma preventivo de trabalho, prevendo prazo amplo | 1 - Equipe de planejamento;<br>2 - Equipe de planejamento da contratação; alta administração; | Apoio temporário de servidores da Capacitados que conhecem o processo na conclusão do processo. | Equipe de planejamento |



| Risco   | Probabilidade (P) | Impacto (I) | Classificação (P x I) | Dano   | Ação Preventiva (AP)  | Responsável AP  | Ação de Contingência (AC)   | Responsável AC  |
|---|-------------------|-------------|-----------------------|--|---|---|---|---|
|   |                   |             |                       |  | para realização de análises;<br>3 - Encaminhar autos para análise jurídica respeitando os prazos programados para análise e para a contratação    | 3 - Equipe de planejamento da contratação                           |   |   |
| FALTA DE CLAREZA QUANTO ÀS DEMANDAS A SEREM DESENVOLVIDAS | Baixa             | Alto        | Média                 | Atraso na elaboração da contratação; solução não atender aos objetos   | 1-Realizar Estudo Técnico Preliminar acurado<br>2 - Garantir a participação dos integrantes requisitantes no processo de contratação              | 1 - Equipe de planejamento da contratação<br>2 - Alta Administração | Apoio temporário de servidores da Capacitados que conhecem o processo na conclusão do processo.   | Equipe de planejamento e/ou requisitantes técnicos                  |
| Elaboração do Termo de Referência inadequado              | Baixa             | Alto        | Média                 | Utilização, por parte da CONTRATADA, de serviços de baixa qualidade ou em condições de execução que não atendam às reais necessidades das Secretarias comprometendo assim o andamento dos serviços ofertados pelos mesmos. | Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste, pelo setor competente. | 1 - Equipe de planejamento da contratação                           | 1 - Elaborar Minutas padronizadas de Termos de Referência, atendendo as normas legais bem como as necessidades dos órgãos envolvidos<br>2 - Termo de Referência | Equipe de planejamento  |
| Contratação com preço acima da média do mercado           | Baixa             | Alto        | Média                 | Prejuízo ao erário   | Realizar orçamento obedecendo a Orientação normativa específica para tal fim  | Setor de Engenharia   | 1 - Cancelamento da execução dos serviços<br>2 - Não adjudicação do certame   | 1 - Autoridade Competente;<br>2 - Autoridade Competente             |
| Licitação Deserta ou Fracassada                           | Média             | Média       | Média                 | Realização de novo processo licitatório, adiando assim o processo de aquisição   | Ampla divulgação do certame   | Unidade Central de Contratações                                     | 1 - Ampla divulgação do certame;<br>2 - Elaboração de Cláusulas não restritivas de Habilitação, Emissão   | 1 - Unidade Central de Contratações;<br>2 - Demandantes - Equipe de |



*Pacoti*



| Risco  | Probabilidade (P) | Impacto (I) | Classificação (P x I) | Dano  | Ação Preventiva (AP)   | Responsável AP                                     | Ação de Contingência (AC)   | Responsável AC                                   |
|--|-------------------|-------------|-----------------------|---|--|--|---|--|
|  |                   |             |                       |   |  |  | de Proposta, entrega e execução contratual  | planejamento – Autoridade Competente             |
| Contratada não comparecer para assinar o Contrato      |                   |             |                       | 1 - Atraso no início da execução do fornecimento; | 1 - Deflagrar o Processo com antecipação mínima de modo a ter prazos de convocação   | 1 – Demandante - Setor de planejamento - Agente de | 1 – promover e Acelerar processo de sanção ao Licitante que não cumpriu suas obrigações | 1 – Comissão Processante – Autoridade competente |
|  | Baixa             | Alto        | Média                 |   | de remanescentes sem comprometer o planejamento e os serviços públicos<br>2 – agilidade e habilidade na negociação dos remanescentes | Contratação – Autoridade competente                |   |  |
| Contratada não consegue cumprir com os termos firmados | Baixa             | Alto        |                       | Atraso na aquisição do objeto                     | 1 - Criteriosa análise dos documentos de habilitação das licitantes  | Agente de Contratação / Pregoeiro(a)               | Notificações tempestivas à contratada   | Fiscal e Gestor de Contratos                     |

Pacoti (CE), 10 de junho de 2024.

Responsáveis:

*Alexandra Caciano de Souza*

Alexandra Caciano de Souza  
Fiscal de Contrato

*Francisco Daniel Gonzaga Batista*

Francisco Daniel Gonzaga Batista  
Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil

*Batista*





ANEXO III  
TERMO DE REFERENCIA

*Deputado*



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

1.1. O objeto da presente licitação visa a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa especializada em CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE.

1.2. Os documentos auxiliares e os parâmetros utilizados para a obtenção do valor global de referência, nos termos do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021 e conforme justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O contrato terá vigência, contados a partir da sua assinatura nos termos do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021, ou ainda de acordo com o cronograma físico-financeiro.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares/ Projeto Básico de engenharia.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2024, que se encontra em fase de elaboração.

#### 2.3. Justificativa da contratação:

O objeto pretendido prevê a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE que se justifica pela necessidade que município de Pacoti-CE enfrenta desafios significativos em suas infraestruturas de mobilidade rural, particularmente nas localidades de Santo Antônio e Caititu. Estas áreas são afetadas por períodos de chuvas intensas, que comprometem a trafegabilidade das vias e o acesso seguro para os moradores e visitantes. Passagens molhadas são soluções estruturais eficazes que permitem a travessia de vias inundáveis, garantindo a continuidade do tráfego e minimizando os riscos associados à erosão e ao transporte durante chuvas. E ainda são fundamentais por várias razões:

**Condições Climáticas e Geográficas:** As áreas de Santo Antônio e Caititu estão localizadas em regiões sujeitas a enxurradas e acúmulo de águas pluviais, que frequentemente causam interrupções nas estradas rurais existentes. A construção de passagens molhadas adequadas permitirá uma drenagem eficiente e suportará as condições hidrológicas locais, promovendo uma infraestrutura resiliente.

**Segurança e Mobilidade:** A ausência de infraestruturas adequadas para a drenagem das águas pluviais compromete a segurança dos usuários das vias, especialmente durante a estação chuvosa. As passagens molhadas são essenciais para garantir a mobilidade contínua e segura, evitando acidentes e melhorando a acessibilidade para veículos e pedestres.

**Durabilidade e Manutenção:** Passagens molhadas, quando projetadas e construídas corretamente, apresentam maior durabilidade e menor necessidade de manutenção em comparação com soluções provisórias ou inadequadas. Isso resulta em uma economia significativa a longo prazo para o município, além de fornecer uma solução permanente e eficaz.

#### Justificativa Econômica

**Redução de Custos com Manutenção:** A construção de passagens molhadas robustas reduzirá os custos associados à manutenção das vias rurais, que são frequentemente danificadas durante as chuvas. Isso representa uma economia de recursos financeiros e humanos ao município, além de reduzir a necessidade de intervenções emergenciais.

*D. P. Costa*



**Impacto Econômico Local:** A melhoria da infraestrutura de transporte facilita o fluxo de bens e serviços, promovendo o desenvolvimento econômico nas localidades de Santo Antônio e Caititu. A acessibilidade aprimorada pode atrair investimentos, melhorar o comércio local e aumentar o bem-estar da comunidade.

#### Justificativa Social

**Melhoria da Qualidade de Vida:** A construção das passagens molhadas proporcionará aos moradores locais acesso contínuo a serviços essenciais, como educação, saúde e comércio, que são frequentemente interrompidos durante os períodos de chuva intensa. Isso contribui para a melhoria da qualidade de vida e bem-estar da população.

**Inclusão e Acessibilidade:** As passagens molhadas garantem que todos os membros da comunidade, incluindo idosos, crianças e pessoas com mobilidade reduzida, possam transitar com segurança e acessar serviços fundamentais, especialmente durante períodos de clima adverso.

Por tanto, dada a importância da melhoria da infraestrutura de transporte para a segurança, mobilidade e desenvolvimento econômico das localidades de Santo Antônio e Caititu, justifica-se a contratação de uma empresa especializada para a execução de 02 passagens molhadas. A expertise técnica necessária para a construção dessas estruturas, aliada aos benefícios econômicos e sociais resultantes, reforça a necessidade de investimento em uma solução permanente e eficaz para os desafios enfrentados pela comunidade local.

#### 2.4. Enquadramento da contratação:

A contratação fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021, Decreto Municipal nº 057/2023 de 28 de dezembro de 2023 e nas demais normas legais e regulamentares atinentes à matéria.

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares

3.2. Forma de execução da contratação: indireta, em regime de empreitada por MENOR PREÇO GLOBAL.

### 4. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos necessários para a presente contratação são:

4.1.1. A empresa para realização do objeto será selecionada através do processo licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA, cujas regras serão previstas no edital.

4.1.2. A vencedora do certame deverá comprovar todas as exigências de habilitação previstas de forma detalhada no edital, para que, após a sua devida avaliação, esteja apta a assinar o contrato com a Prefeitura Municipal de Pacoti.

4.1.3. Os critérios de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, econômico-financeira, técnica-operacional e técnico-profissional a serem atendidos pela contratada serão previstos no edital.

#### 4.2. SUBCONTRATAÇÃO:

4.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. **GARANTIA DA CONTRATAÇÃO:** Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

4.4. O Contratado deverá realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços.

*Pacoti*



#### 4.5. VISTORIA

4.5.1. É facultado e recomendável a realização de vistoria nos locais onde serão executados os serviços, ocasião em que serão sanadas as dúvidas porventura existentes, não cabendo nenhuma alegação posterior por desconhecimento das condições locais;

4.5.2. A não realização da visita não admitirá à CONTRATADA qualquer futura alegação de óbice, dificuldade ou custo não previsto para execução do objeto ou obrigação decorrente desta contratação;

4.5.3. A vistoria deverá ser agendada com o Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Pacoti, pelo telefone (85) 3325-1413;

4.5.4. Independente da opção pela realização ou não da vistoria, o licitante deverá apresentar declaração formal, assinada pelo representante legal, sob as penas da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros, conforme modelo abaixo:

**Modelo de Declaração de Conhecimento das Condições Inerentes à Natureza do Serviço**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal ou preposto, o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador da identidade nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins, estar familiarizado com a natureza e vulto dos serviços especificados, bem como com as técnicas necessárias ao perfeito desenvolvimento da execução do objeto. Declara ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros.

\_\_\_\_\_ (CE), (dia) de (mês) de (ano)

\_\_\_\_\_  
(Nome completo do responsável ou preposto)

\_\_\_\_\_  
Assinatura

#### 5. EXECUÇÃO DO CONTRATO

5.1. O Departamento de Obras do Município de Pacoti realizará a fiscalização e acompanhamento dos serviços executados, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no cronograma definido para a obra.

5.2. Os serviços serão entregues em cada etapa do cronograma físico-financeiro poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, e deverão ser refeitos pela Contratada em prazo a ser definido para cada etapa correspondente, a contar da notificação da contratada, inclusive por qualquer meio eletrônico ou telemático, os quais serão gravados para fins de comprovação, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.3. Os serviços deverão ser iniciados no prazo definido nos ternos da Ordem de Serviço, emitido após a formalização da contratação;

5.4. Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas, máquinas e utensílios necessários, para atender todas as condições deste instrumento.

5.5. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido no art. 618 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil).

*[assinatura]*



5.6. A construção dos poços deverá ser feita de acordo com as normas da ABNT (NBR 12212, NBR 12244 e outras) e em conformidade com as legislações Federais e Estaduais, que dispõem sobre a administração, proteção e conservação das águas subterrâneas.

5.7. É obrigação da Contratada o cumprimento integral de todas as normas legais relativas à proteção ambiental, que sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância.

## 6 – 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 cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. 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.

6.3. O CONTRATANTE poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.4. A formalização da contratação ocorrerá por meio de termo de contrato ou instrumento equivalente.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o CONTRATANTE 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 método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. 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 e art. 5º do Decreto Municipal nº 057/2023).

6.7. 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. (art. 5º, inciso II, alínea "a" do Decreto Municipal nº 057/2023);

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará 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, e art. 5º, inciso II, alínea "h" do Decreto Municipal nº 057/2023);

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (art. 5º, inciso II, alínea "i" do Decreto Municipal nº 057/2023);

6.7.3. 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. (art. 5º, inciso II, alínea "h" do Decreto Municipal nº 057/2023);

6.7.4. 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. (art. 5º, inciso I do Decreto Municipal nº 057/2023).

6.8. 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 (art. 5º, inciso I, alíneas "a" a "e" do Decreto Municipal nº 057/2023).

6.8.1. Caso ocorram 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; (art. 5º, inciso I, alínea "f" do Decreto Municipal nº 057/2023).

*Assinatura*



6.9. 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. (art. 3º, inciso V do Decreto Municipal nº 057/2023).

6.9.1. 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.

6.9.2. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial 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.

6.9.3. 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. (art. 5º, inciso I, alínea "f" do Decreto Municipal nº 057/2023).

6.10. 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.

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

6.12. A CONTRATADA deverá manter preposto para representá-la na execução do contrato.

6.12.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

## 7 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. As medições serão feitas de acordo com o cronograma financeiro a ser elaborado pela fiscalização quando na emissão da Ordem de Serviços, sempre que as etapas forem concluídas e constarão de folhas-resumo, contendo a relação de serviços, conforme Cronograma.

7.2. O Município de Pacoti pagará apenas pelos serviços contratados e executados, o preço integrante da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos.

7.3. Fica expressamente estabelecido que os preços por solução globalizada incluem a sinalização provisória, todos os insumos e transportes, bem como impostos, taxas, custos financeiros, lucros e bonificações, custos de materiais, equipamentos e mão de obra a serem aplicados, de acordo com as condições previstas nas especificações e nas normas indicadas no Edital e mais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

7.4. Obedecido a Ordem de Serviço expedida, será procedida à medição dos serviços. Emitido o atestado de conformidade, a detentora da ata deverá apresentar as notas fiscais correspondentes à medição.

### 7.5. Do recebimento Provisório e Definitivo da Obra

7.5.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, em até **15 (quinze) dias** da comunicação escrita do contratado de término da execução, visto pelo fiscal 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 e Art. 42, inciso I, alínea "a" do Decreto Municipal nº 057/2023).

*[Handwritten signature]*



7.5.1.1. 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. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.5.1.2. 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. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

7.5.1.3. O fiscal setorial do contrato, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico.

7.5.1.4. 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.

7.5.1.5. 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.

7.5.2. A obra será **recebida definitivamente** após prazo de observação ou vistoria, que não poderá ser superior a **90 (noventa) dias**, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados e previstos no ato convocatório ou no contrato, após a verificação da qualidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos: (Art. 42, inciso I, alínea "b" do Decreto Municipal nº 057/2023)

7.5.2.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, 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, conforme regulamento.

7.5.2.2. 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;

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

7.5.2.4. Comunicar a CONTRATADA para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.5.2.5. Enviar a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

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

7.5.3. 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.

## 7.6. Do Faturamento

7.6.1. Após comunicação do gestor do contrato e no prazo de até **2 (dois) dias úteis**, a CONTRATADA deverá apresentar fatura ou nota fiscal devidamente discriminada, em nome da PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI, inscrita no CNPJ nº 07.910.755/0001-72, acompanhada das respectivas comprovações de regularidade perante a Receita Federal (e INSS), FGTS e Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) - Lei nº 12.440/2011).

7.6.2. A Nota Fiscal deve corresponder ao objeto recebido e respectivos valores e quantitativos apurados pela fiscalização.

*Assinado*





7.6.3. No caso de divergência, especialmente quando houver adimplemento parcial, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA a sanar o problema em 2 (dois) dias úteis, com suspensão do prazo de pagamento.

7.6.4. Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar com a Nota Fiscal a devida comprovação a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006.

7.6.5. Quando do pagamento da fatura ou nota fiscal será efetuada a retenção dos valores correspondentes a tributos e contribuições sociais, nos termos legais.

7.6.6. Serão deduzidos dos créditos da CONTRATADA os valores relativos a multas e juros de mora de tributos e contribuições sociais, decorrentes de entrega de faturamento em atraso, configurado por prazo inferior a 10 (dez) dias corridos do vencimento da obrigação.

7.7. 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.

7.8. 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.

7.9. 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.

7.10. 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.

7.11. 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.

#### 7.12. Das condições de pagamento

7.7.1. O pagamento à CONTRATADA será efetuado pelo(s) serviço(s) efetivamente prestado(s) em moeda nacional, no **prazo de até 30 (trinta) dias corridos** contar do atesto da Fatura/Nota Fiscal, por meio de depósito em conta corrente, mediante Ordem Bancária.

7.7.2. O pagamento poderá ser efetuado parcialmente na pendência de liquidação de qualquer obrigação financeira que for imposta à CONTRATADA, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

7.7.3. Qualquer atraso acarretado por parte da CONTRATADA na apresentação da fatura ou nota fiscal, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento, importará na interrupção da contagem do prazo de vencimento do pagamento, iniciando novo prazo após a regularização da situação.

7.7.4. Para efeito de pagamento, considerar-se-á paga a fatura na data da emissão da Ordem Bancária.

7.7.5. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionada a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

*Deputado*



EM = I x N x VP, sendo:

$$I = \frac{(TX/100)}{365}, \text{ assim apurado: } I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

Em que:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual = 6%;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

7.7.5.1. Aplica-se a mesma regra disposta no parágrafo anterior, na hipótese de eventual pagamento antecipado, observado o disposto no art. 38 do Decreto nº 93.872/1986.

## 8 – SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO. Modo de Disputa: Aberto.**

### Critérios de aceitabilidade de preços

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

8.2.1. 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 Fiscal, Social e Trabalhista

8.3. Para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, deverá ser observado os requisitos exigidos em edital.

### Exigências de Habilitação Econômico-Financeira

8.4. Para fins de qualificação econômico-financeira, deverá ser observado os requisitos exigidos em edital.

### Exigências de Habilitação Técnica-Operacional e Qualificação Técnica-Profissional

8.5. Para fins de qualificação técnica, deverá ser observado os requisitos exigidos em edital.

## 9 – ESTIMATIVA DO PREÇO

9.1. Conforme planilha básica orçamentária o valor global estimado da contratação é de **R\$ 406.033,64 (quatrocentos e seis mil, e trinta e três reais e sessenta e quatro centavos).**

| Item | Descrição   | Valor Total com BDI |
|------|---|---------------------|
| 01   | EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE | R\$ 406.033,64      |

*Declarante*



### 10 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Municipal, mediante a seguinte dotação:

| UNIDADE ADMINISTRATIVA                      | DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA   | ELEMENTO DE DESPESA | FONTE DE RECURSOS |
|---|------------------------|---------------------|-------------------|
| Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil | 0501.26.782.2601.1.023 | 4.4.90.51.00        | 1701000000        |

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

**Pacoti (CE), 05 de julho de 2024.**

*Francisco Daniel G Batista*

**Francisco Daniel Gonzaga Batista**

**Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil**



**ANEXO IV  
DECLARAÇÕES**

Ao Sr. Agente de Contratação do Município de \_\_\_\_\_

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_\_

Pelo presente instrumento, a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, através de seu representante legal infra-assinado, que:

1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

2) Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

3) Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seu(s) ANEXOS, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação.

4) Declaramos ter ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o Município, para a execução do serviço objeto deste edital e em decorrência de obrigações legais e cumprimento do edital/instrumento contratual, notadamente em cumprimento da Lei de Acesso à Informação (Lei n. 12.527/2011), da Legislação de Licitações e determinações legais emanadas dos Órgãos de Controle, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF, RG, telefone, endereço físico e eletrônico, e todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual, e poderá dar o tratamento legal aos mesmos, inclusive para atendimento de exigências dos órgãos de controle interno e externo.

Assinatura do Responsável pela Empresa  
(Nome Legível/Cargo)

(Local e data).

\_\_\_\_\_  
(Nome/assinatura do representante legal)

*[Assinatura]*



**ANEXO IV.1**  
**DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS**

Nome completo: \_\_\_\_\_ RG  
nº: \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_ DECLARO,  
sob as penas da lei o devido cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com  
deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas na Lei nº. 8.213/91, em seu artigo 93.

(Local e data).

\_\_\_\_\_  
(Nome/assinatura do representante legal)

*D. Santos*



**ANEXO V**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS (SUGESTÃO)**

A Prefeitura Municipal de Município de Pacoti

Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_\_

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de \_\_\_\_ (valor total da proposta em cifras e por extenso)\_, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: .....(                    ) dias

Prazo de Validade das Propostas: 60 (sessenta) dias

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Local e Data

Nome e assinatura do representante legal.  
CPF, Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor) Cargo / Função

**AFIXAÇÃO DE PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS EM PROPOSTA**

*Deputado*



ANEXO IV - MINUTA DE CONTRATO DE OBRAS

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_/2023 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_\_

O MUNICÍPIO DE \_\_\_\_\_, com sede a Av. \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, doravante denominado simplesmente como **MUNICÍPIO**, neste ato devidamente representado pelo Sr \_\_\_\_\_ e de outro lado, a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ n.º \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, telefone \_\_\_\_\_ e e-mail \_\_\_\_\_, neste ato devidamente representada pelo senhor(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do RG n.º \_\_\_\_\_ e CPF n.º \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, tendo em vista o resultado da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_\_, PROCESSO Nº \_\_\_\_\_**, pelo tipo: MENOR PREÇO - REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR \_\_\_\_\_, tem entre si justa e contratada, pela Lei nº 14.133 de 01/04/2021, Decreto Municipal nº 057/2023 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie e suas alterações, pela legislação complementar e em conformidade com os termos e condições do edital acima referido e de conformidade com as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. O objeto do presente instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- a) O Termo de Referência;
- b) O Edital da Licitação;
- c) A Proposta do contratado;
- d) Eventuais anexos dos documentos supracitados.

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

**CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de \_\_\_\_\_ **contados do(a)** \_\_\_\_\_, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

**CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

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

**CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

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

5.2. 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.

*D. Costa*



## CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base nas tabelas **SEINFRA/CE 28.1** mês/ano 10/2023.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice **INCC**, divulgados pela Fundação Getúlio Vargas (**FGV**), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

7.2.2. 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).

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

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

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. O reajuste será realizado por apostilamento.

## CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

### 8.1. São obrigações do Contratante:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.2. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.4. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.7. Cientificar o órgão de representação judicial do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

*Deputado*





- 8.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.8.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta), a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.
- 8.10. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.11. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 8.12. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 8.13. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- 8.14. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 8.15. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

## 9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 9.2.2. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
- 9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

*Ribeira*



9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o 5º dia do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- a) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- b) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- c) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto; durante a vigência do contrato.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.22. 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, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

9.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

9.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

*Assinatura*



- 9.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 9.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 9.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 9.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 9.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- 9.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 9.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
- 9.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 9.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 9.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 9.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:
- manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
  - supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
  - florestas plantadas; e
  - outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
- 9.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:
- Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
  - Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;
  - Documento de Origem Florestal - DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

*Df*



- 9.38.2. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.
- 9.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
- 9.39.2. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
- 9.39.3. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
- 9.39.3.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
- 9.39.3.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
- 9.39.3.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 9.39.3.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 9.39.4. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- 9.39.5. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
- 9.40. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:
- 9.40.2.
- 9.40.3. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.
- 9.40.4. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.
- 9.41. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais,

Deputado



capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.42. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.43. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.44. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Licença Ambiental de Operação etc.).

9.45. A **CONTRATADA** deverá utilizar na **obra** apenas materiais e equipamentos em conformidade com os padrões e normas técnicas e de segurança aplicadas à espécie, responsabilizando-se integralmente pela **segurança**, manutenção, qualidade e quantidade dos mesmos, de acordo com o Projeto Básico do Edital.

9.46. O **MUNICÍPIO DE PACOTI** se reserva o direito de recusar materiais e equipamentos que não estejam dentro das normas e dos padrões técnicos e de segurança exigidos e aplicados aos mesmos, respondendo a **CONTRATADA**, integralmente, pelo custo de suas substituições, tantas vezes quantas necessárias forem e apontar a fiscalização do **MUNICÍPIO DE PACOTI**.

9.47. O canteiro de obras deverá ser instalado com área suficiente para desenvolver todas as atividades necessárias:

9.47.1. O canteiro de obras deve ser mantido organizado.

9.48. A **CONTRATADA é obrigada a manter, por conta própria**, as instalações da obra em perfeitas condições de conservação, limpeza, pintura e segurança, pelos prazos fixados no edital de licitação e/ou no **Contrato**.

4.49. A **CONTRATADA** deverá providenciar a execução de um painel, com uma placa da obra, conforme modelo apresentado pelo **MUNICÍPIO DE PACOTI**.

4.50. As placas deverão estar instaladas em até 05 (cinco) dias após ser dada a Ordem de Serviço da respectiva obra;

4.51. No canteiro de obras, só poderão ser colocadas outras placas eventuais subcontratados e de firmas fornecedoras, após prévio consentimento do Departamento.

4.52. Correrá por conta da **CONTRATADA** toda e qualquer operação para mobilização e desmobilização do canteiro de obras e, ao final, deverão ser recompostas todas as características originais, às suas expensas, devendo comunicar expressamente o **Setor de Engenharia**, antes de qualquer modificação necessária.

10.

#### CLÁUSULA DÉCIMA- 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.

*Deputado*



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.

10.10.2. 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:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **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 nº 14.133, de 2021);
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

*Assinatura*



iv) **Multa:**

- (1) Moratória de 0,1% (zero vírgula um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- (2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
  - a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção 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.
- (3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 1% a 5% do valor do Contrato.
- (4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 12.1, de 1% a 5% do valor do Contrato.
- (5) Para infração descrita na alínea "b" do subitem 12.1, a multa será de 1% a 3% do valor do Contrato.
- (6) Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 12.1, a multa será de 1% a 2% do valor do Contrato.
- (7) Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 12.1, a multa será de 1% a 3% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

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

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

12.4.2. 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, de 2021)

12.4.3. 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, de 2021).

12.4.4. 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.

12.5. 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.

12.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 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.

12.7. 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).

12.8. 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

*D. Batista*



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, de 2021)

12.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 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, de 2021)

12.10. 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.

12.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

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

13.1. O contrato será extinto 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 fixado para o contrato.

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 a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.2. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.3. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.4.3.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

- 13.5.2. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 13.5.3. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 13.5.4. Indenizações e multas.

13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado 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 (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

*Deputado*





#### 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada: Dotação Orçamentária nº. **0501.26.782.2601.1.023 – Elemento de Despesas nº. 4.4.90.51.00.**

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 obrigado 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 alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

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 ao contratante divulgar o presente instrumento no sítio oficial na Internet, em atenção ao c/c art. 176 e art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011.

#### 18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO (art. 92, §1º)

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

\_\_\_\_\_, (dia) do (mês) do (ano).

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADO

*[Handwritten signature]*