

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 008/2024 - PMI**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024 - PMI**

**EDITAL**

**PREÂMBULO**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI**, Estado de Pernambuco, através da **Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos**, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA**, com critério de julgamento **“MENOR PREÇO”**, a ser realizado por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – Internet, nos Termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123/06, Decreto(s) Municipal(is) nº 001/2024, 002/2024, 003/2024, 004/2024, 005/2024, 006/2024, 007/2024 e 008/2024, de 02 de janeiro de 2024, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, e ainda, conforme as exigências estabelecidas neste Edital.

Os trabalhos serão conduzidos pelo **Agente de Contratação**, nomeado através da **Portaria nº 120/2024, de 05 de fevereiro de 2024**, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica: [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br), a realizar-se no local e horário a seguir:

**LOCAL:** Portal Bolsa Nacional de Compras – BNC [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br)

**INICIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** A partir das 12:00h, do dia 06/06/2024.

**FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** Às 11:00h do dia 21/06/2024.

**INICIO DA SESSÃO DE DISPUTA:** Às 11h:30m do dia 21/06/2024.

**REFERÊNCIA DE TEMPO:** Horário de Brasília.

**MODO DE DISPUTA:** ABERTO E FECHADO.

**Dúvidas quanto à utilização da plataforma BNC:** [contato@bnc.org.br](mailto:contato@bnc.org.br).

**LOCAL PARA RETIRADA DO EDITAL E SEUS ANEXOS:** O edital completo será disponibilizado para consulta e cópia na internet no endereço: [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br) e no site: [www.iati.gov.br](http://www.iati.gov.br).

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e locais anteriormente estabelecidos desde que não haja comunicação do Agente de Contratação em contrário.

**1. DAS DISPOSIÇÕES PROLIMINARES**

**1.1** O Licitação será realizado em sessão pública, por meio da *Internet*, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases.

**1.2** Os trabalhos serão conduzidos por Servidor Público da **Prefeitura Municipal de Iati**, Estado de Pernambuco, denominado **AGENTE DE CONTRATAÇÃO**, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o sistema de compras eletrônicas, disponível no **Portal Bolsa Nacional de Compras – BNC:** [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br).

**1.3** Havendo divergência entre as informações constantes do registro da licitação no **Portal Bolsa Nacional de Compras – BNC** e as constantes deste Edital e de seus Anexos, prevalecerão as últimas.

**2. DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

**2.1** A presente licitação tem por objeto a Contratação de empresa especializada em engenharia que execute sob demanda, os serviços de construção de diversas passagens molhadas no município de Iati, de acordo com o Projeto Básico/Memorial Descritivo e demais Anexos deste Edital.

**2.2** Os serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com as normas da ABNT, CREA, COMPESA, CELPE, NORMAS AMBIENTAIS, NORMAS DE ACESSIBILIDADE e demais dispositivos legais que alcancem o objeto contratado.

**2.3** O presente certame possui preço máximo de **R\$ 3.662.069,54 (três milhões seiscentos e sessenta e dois mil sessenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos)**, considerando ainda os valores máximos de cada lote definidos no termo de referência;

**2.4** O critério de julgamento adotado será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

### **3. DOS ANEXOS DO EDITAL**

**3.1** Fazem parte deste instrumento convocatório os Anexos de **I a VI**, conforme descrito abaixo:

**I** – Projeto Básico/Memorial Descritivo (Anexo I);

**II** – Minuta do Contrato (Anexo II);

**III** - Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Anexo III);

**IV** – Declaração Unificada (Anexo IV).

**V** – Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação (Anexo V);

**VI** – Declaração do proponente, de que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em edital, a partir da assinatura do contrato – (Anexo VI).

**3.2** Fazem parte do Projeto Básico:

- a) Projeto Básico/Memorial Descritivo, contendo as especificações técnicas;
- b) Planilha Orçamentária com BDI;
- c) Composição de BDI;
- d) Memória de Cálculo;
- e) Composição de Custos;
- f) Cronograma Físico-Financeiro;
- g) Plantas.

### **4. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

**4.1** Poderão Participar da Presente Concorrência:

**4.1.1** Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com credenciamento regular no BNC.

**4.1.2.** 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, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

**4.1.3.** A participação na licitação implica automaticamente, na aceitação integral dos termos deste Edital, seus Anexos e Leis aplicáveis e pressupõe o pleno conhecimento de todos.

#### **4.2 Não poderão participar da Licitação:**

- 4.2.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 4.2.2. 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;
- 4.2.3. 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 05% (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;
- 4.2.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 4.2.5. 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;
- 4.2.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 4.2.7. 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;
- 4.2.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;
- 4.2.9. Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
- 4.2.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 4.2.11. 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.
- 4.2.12. O impedimento de que trata o item 4.2.4 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,

#### **5. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA DE LICITAÇÕES**

**5.1** O licitante deverá realizar cadastro através da Bolsa Nacional de Compras pelo site <http://bnc.org.br/> selecionar a opção cadastro e depois cadastrar a empresa de acordo com pacote ofertado pelo BNC e que melhor atenda a solicitante.

**5.1.1.** O custo de operacionalização e uso do sistema ficará a cargo do Licitante, que pagará a Bolsa Nacional de Compras, provedora do sistema eletrônico, o equivalente ao percentual estabelecido pela mesma sobre o valor contratual ajustado, a título de taxa pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, em conformidade com o regulamento operacional da Bolsa Nacional de Compras.

**5.2.** Para participar desta licitação, a empresa deverá estar credenciada na plataforma, de forma direta ou através de empresas associadas à Bolsa Nacional de Compras, até no mínimo uma hora antes do horário fixado no edital para o recebimento das propostas.

**5.2.1.** O acesso do operador a Concorrência, para efeito de credenciamento, encaminhamento de proposta de preço, lances sucessivos de preços, documentos e habilitação em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

**5.2.2.** A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer Concorrência Eletrônica, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da BNC – Bolsa Nacional de Compras.

**5.2.3.** É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a BNC – Bolsa Nacional de Compras a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

**5.2.4.** O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes a Concorrência Eletrônica.

**5.3.** A microempresa ou empresa de pequeno porte, deverá, quando do cadastramento da proposta inicial de preço a ser digitado no sistema, verificar nos dados cadastrais se assinalou o regime ME/EPP no sistema conforme o seu regime de tributação para fazer valer o direito de prioridade do desempate. Art. 44 e 45 da LC 123/2006.

## **6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**6.1** Os licitantes deverão encaminhar, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com todos os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

**6.2** Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

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

**6.3.1** está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada 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 e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

**6.3.2** 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;

**6.3.3** não possui 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;

**6.4** 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.

**6.5** 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.

**6.6** 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 n.º 14.133, de 2021.

**6.6.1** no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

**6.6.2** nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

**6.7** A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

**6.8** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**6.9** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances. 4.8 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

**6.10** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

**6.10.1** a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

**6.10.2** os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

**6.11** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

**6.11.1** Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

**6.11.2** Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

**6.12** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.11.2 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

**6.13** Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

**6.14** O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.



## **7. DO PREENCHIMENTO DA(S) PROPOSTA(S)**

**7.1** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**7.1.1** Valor global do lote;

**7.1.2** Especificação do Objeto;

**7.1.3** Quantidade;

**7.1.4** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

**7.1.5** O licitante [NÃO] poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

**7.2** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

**7.3** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**7.4** Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

**7.5** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**7.6** Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

**7.7** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

**7.8** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**7.9** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

## **8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.**

**8.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

**8.2.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**8.3.** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

**8.4.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**8.5.** O lance deverá ser ofertado pelo valor **GLOBAL**.

**8.6.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

**8.7.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**8.8.** O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

**8.9.** O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

**8.10.** Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “**aberto e fechado**”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

**8.10.1.** A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

**8.10.2.** Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

**8.10.3.** No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

**8.10.4.** Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

**8.10.5.** Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

**8.11.** Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

**8.12.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**8.13.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

**8.14.** No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

**8.15.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**8.16.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

**8.17.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

**8.17.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**8.17.2.** A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**8.17.3.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**8.17.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**8.18.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**8.18.1.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

**8.18.1.1.** Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

**8.18.1.2.** Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

**8.18.1.3.** Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

**8.18.1.4.** Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**8.18.2.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

**8.18.2.1.** Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;



**8.18.2.2.** Empresas brasileiras;

**8.18.2.3.** Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**8.18.2.4.** Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

**8.19.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

**8.20.** A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

**8.21.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**8.22.** O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

**8.23.** O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta readequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, sob pena de desclassificação.

**8.24** É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

**8.25** Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **9. DA FASE DE JULGAMENTO**

**9.1.** Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**9.1.1.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

**9.1.2.** Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

**9.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

**9.3.** Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

**9.4.** Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

**9.5.** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício.

**9.6.** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

**9.7.** Será desclassificada a proposta vencedora que:

**9.7.1.** Contiver vícios insanáveis;

**9.7.2.** Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

**9.7.3.** Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

**9.7.4.** Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**9.7.5.** Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**9.8.** A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

**9.8.1.** Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

**9.8.2.** Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

**9.9.** Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

**9.9.1.** Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

**9.9.2.** No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

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

**9.9.4.** *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 a Lei.*

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

**9.11.** Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

**9.11.1.** Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e

dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, 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, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

**9.12.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, podendo ser através de mensagens no chat, ou formalizados pelo agente de contratação, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

11

**9.12.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

**9.12.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

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

**9.14.** Caso o Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

**9.15.** Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

**9.16.** Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

**9.17.** No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

**9.18.** Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico.

## **10. DA HABILITAÇÃO.**

**10.1.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do BNC, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômico-financeira e habilitação técnica.

**10.1.1.** É dever de o licitante atualizar previamente as comprovações constantes do BNC, para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

**10.1.2.** O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pela Agente de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

**10.2.** Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (DUAS) HORAS, sob pena de inabilitação.

**10.3.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

**10.4.** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

**10.5.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12

**10.5.1.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

**10.6.** Ressalvado o disposto no Item 05, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

## **11. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO.**

**11.1.** Para a habilitação nas licitações exigir-se-á dos interessados, exclusivamente, documentação referente à habilitação jurídica, regularidade fiscal, social e trabalhista, qualificação econômico-financeira, qualificação técnica, cumprimento do disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, além de declarações no seguinte teor:

**11.2. Para comprovação da HABILITAÇÃO JURÍDICA será exigido:**

**11.2.1.** Cédula de Identidade

**11.2.2.** Em se tratando de sociedades comerciais ou empresa individual de responsabilidade limitada: deve-se apresentar o ato constitutivo em vigor, devidamente registrado, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**11.2.3.** No caso de empresário individual: deve-se apresentar a inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**11.2.4.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: deve-se apresentar o Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio: [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

**11.2.5.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: deve-se apresentar o ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

**11.2.6.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**11.2.7.** Em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, deve-se apresentar o Decreto de autorização.

**Nos documentos acima mencionados deverá constar a execução de atividades da mesma natureza ou compatível com o objeto desta licitação.**

**11.3. Para comprovação da REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA será exigido:**

**11.3.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de pessoa Jurídica – CNPJ;

**11.3.2.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**11.3.3.** Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, ([Certidão Conjunta de Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Contribuições Sociais](#)), do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

**11.3.4.** Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

**11.3.5.** Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

**11.3.6.** Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

**11.3.7.** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), expedida gratuita e eletronicamente, para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, em atendimento à Lei Federal nº 12.440/11.

**11.3.8.** Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme (Anexo IV).

**11.4. Para comprovação da QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA será exigido:**

**11.4.1.** Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias da data marcada para julgamento da proposta de preços e documentos de habilitação.

**11.4.2.** [Certidão Negativa de Processos Cíveis\(PJe\) para Pessoa Jurídica, para Licitação](#) 1º e 2º grau.

**11.4.3.** Balanço Patrimonial e das demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais da empresa, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem possuir a proponente boa situação financeira, devidamente certificado e registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, excetuando-se aquelas empresas obrigadas a envio das demonstrações contábeis via eletrônica (ECD) as quais deverão apresentar além dos demonstrativos o devido recibo de envio extraído do sistema SPED:

**11.4.3.1** 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.

**11.4.3.4.** A comprovação da boa situação financeira da licitante será baseada na obtenção dos índices de Liquidez Corrente (LC), Liquidez Geral (LG) e Solvência Geral (SG) resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, sendo considerada habilitada a empresa que apresentar resultado igual ou superior a 1,0 (um), nos índices abaixo indicados:

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$



**11.4.3.5** As licitantes que apresentarem resultado menor que 1,00 (um), em qualquer um dos índices econômico/financeiro acima, deverão comprovar capital social ou patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor total estimado **para o(s) item(ns) cotado(s)** constante do Anexo I, **que deverá recair sobre o montante dos itens que pretenda concorrer.**

**11.4.3.6.** Serão considerados aceitos na forma da lei os Balanços Patrimoniais e demonstrações contábeis que atendam as seguintes exigências:

- a) Quando se tratar de Sociedades por Ações (Sociedade Empresária do Tipo S.A.), o balanço deverá ser apresentado por publicação no Diário Oficial do Estado;
- b) Quando se tratar de Sociedade Comercial (LTDA) e demais constituições (Empresas Individuais, ME e EPP), deverá ser apresentado Balanço acompanhado das cópias dos Termos de Abertura e Termo de Encerramento, extraídos do Livro Diário, (Art. 5º, § 2º do Decreto Lei nº 486/69), devidamente autenticado e registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, contendo:
- c) Identificação e assinaturas legíveis do(s) sócio(s) da empresa e identificação e assinatura legível (chancela) do responsável contábil da empresa, devidamente registrado no CRC - Conselho Regional de Contabilidade da sede ou domicílio da licitante.
- d) Quando se tratar de sociedade constituída a menos de 01 (um) ano, está deverá apresentar apenas o Balanço de Abertura, o qual deverá conter a Identificação e assinatura legível (chancela) do responsável contábil da empresa, devidamente registrado no CRC - Conselho Regional de Contabilidade, bem como ser devidamente autenticado e certificado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou outro órgão equivalente.

**11.4.4.** Conforme disposição do §4º do art. 69 da Lei 14.133/21, deverá a empresa apresentar de forma cumulativa, os índices contábeis e Patrimônio líquido mínimo ou capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

**11.5. Para comprovação da QUALIFICAÇÃO TÉCNICA será exigido:**

**11.5.1** A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** da licitante consistirá na apresentação dos seguintes documentos:

I - Registro ou inscrição da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da região a que estiverem vinculados, em plena validade, comprovando estarem aptos ao desempenho das atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da presente Licitação, conforme art. 67, I e II, da Lei n.º 14.133/21.

II - No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA do Estado de Pernambuco, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato.

III - **Comprovação da capacitação técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, com registro de atestado – atividade concluída ou em andamento, expedida pelo **CREA e/ou CAU** da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica ART, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, cujas parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo são as seguintes:

| SERVIÇOS  | UND            |
|---|----------------|
| ALVENARIA PEDRA ARGAMASSADA.  | M <sup>3</sup> |
| CONCRETO ARMADO FCK=20,0 MPA OU SUPERIOR, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL. | M <sup>3</sup> |

IV - Em conformidade com o § 2º do art. 67 da Lei nº 14.133/21, será exigido de atestados com quantidades mínimas de 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.

V - Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente do licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato de Prestação de serviços (registrado no CREA).

VI - Em conformidade com o § 6º da Lei nº 14.133/21, os profissionais indicados pelo licitante deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

VII - Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, **conforme anexo V**.

**OBS: A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DOS LICITANTES SERÃO ANALISADOS PELOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO MUNICÍPIO, QUE EMITIRÁ PARECER/LAUDO TÉCNICO.**

**11.5.2. Sob pena de inabilitação das licitantes infringentes, visando preservar o sigilo das propostas, é vedada a indicação / participação neste certame de um mesmo responsável técnico para mais de uma licitante presente.**

## 12. DA APRESENTAÇÃO DAS SEGUINTE DECLARAÇÕES

**12.1** Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal Anexo III);

**12.2** Declaração Unificada (Anexo IV).

**12.3** Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação (Anexo V);

**23.4** Declaração do proponente, de que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em edital, a partir da assinatura do contrato – (Anexo VI);

**12.5** A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital;

**12.6.** Todos os documentos contidos que vierem a instruir o processo, nele ficarão retidos e deverão ser entregues em original, por publicação na imprensa oficial, ou, por cópia devidamente autenticada em cartório competente, podendo também ser autenticada pela Comissão nos termos da Lei;

**12.7.** Caso algum órgão expedidor de documento exigido nesta licitação se encontre de greve ou recesso, se a licitante não possuir documento com prazo de validade vigente, e comprovar que a vigência se expirou após, deflagrada a greve ou recesso, deverá apresentar o documento vencido, juntamente com a comprovação de que o órgão expedidor se encontra em paralisação através de matéria e/ou reportagem ou revistas e/ou declaração do próprio órgão expedidor;

**12.8.** Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos requeridos neste Edital e seus anexos;

**12.9.** Todos os documentos apresentados deverão corresponder unicamente em nome da licitante que se habilita para o certame:

**12.9.1.** O licitante poderá apresentar documentos referentes à **matriz (sede) ou filial (domicílio)** da empresa, desde que apresente os documentos correspondentes ao estabelecimento que pretenda contratar, sendo vedada a mesclagem de documentos de estabelecimentos diversos, exceto para com a Fazenda Federal e Balanço Patrimonial;

16

**12.10.** Os documentos/certidões que não apresentarem prazo de validade serão considerados válidos por um período de 60 (sessenta) dias de sua emissão, salvo previsão de prazo diverso em lei ou em norma infralegal, ficando a licitante responsável por juntar a respectiva comprovação;

**12.11.** Os documentos emitidos via internet, terão sua autenticidade verificada nos sites das fontes emissoras.

### 13. DAS DILIGÊNCIAS

**13.1.** O Agente de Contratação poderá, a qualquer momento, solicitar aos licitantes esclarecimentos que julgar necessários.

**13.2.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (art. 64 da Lei 14.133/21):

**13.2.1.** Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e;

**13.2.2.** Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**13.3.** Para os fins do disposto no subitem **13.2.1**, é lícita a juntada de certidão ou atestado não anexados à documentação originalmente apresentada, desde que tenham data anterior à abertura do certame ou se refiram inequivocamente a condição adquirida pelo licitante antes da abertura do certame.

### 14. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL.

**14.1.** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

**14.2.** A impugnação deverá ser realizada **EXCLUSIVAMENTE** por forma eletrônica, através do **SISTEMA ELETRÔNICO BOLSA NACIONAL DE COMPRAS – BNC**: <https://bnc.org.br/>.

**14.3.** Caberá ao Agente de Contratação, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de 3 (três) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**14.4.** Acolhida a impugnação, será republicado o Edital com as mesmas formalidades de sua publicação original e, conforme o caso, será definida nova data para realização do certame.

**14.5.** Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro/Agente de Contratação, até 3 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da

sessão pública, **EXCLUSIVAMENTE** por forma eletrônica, através do **SISTEMA ELETRÔNICO BOLSA NACIONAL DE COMPRAS – BNC**: <https://bnc.org.br/>.

**14.6.** O Agente de Contratação responderá os pedidos de esclarecimentos no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

**14.7.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

**14.8.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro/Agente de Contratação nos autos do processo de licitação.

17

**14.9.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

## **15. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS.**

**15.1.** 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 art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

**15.2.** Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

**15.2.1.** A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

**15.2.2.** O prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de no máximo 02:00h (duas horas);

**15.2.3.** Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

**15.3.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**15.4.** Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 03 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses

**15.5.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos, nos termos do art. 165, § 2º da Lei 14.133/21.

**15.6.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

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

**15.8.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**15.9.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico.

## **16. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.**

**16.1.** A sessão pública poderá ser reaberta:

**16.1.1.** Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

**16.1.2.** Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

18

**16.2.** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

**16.3.** A(s) convocação(ões) se dará(ão) por meio do sistema eletrônico ("chat") e por e-mail, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro horas).

## **17. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO.**

**17.1.** A adjudicação e homologação desta licitação serão de responsabilidade da autoridade superior.

**17.2.** Homologado o procedimento licitatório, a licitante adjudicatária será notificada, para sua assinatura contratual.

## **18. DO TERMO DE CONTRATO.**

**18.1.1.** Depois de homologado o resultado desta **CONCORRÊNCIA**, a licitante **vencedora** será convocada para assinatura do contrato, dentro do prazo de até **05 (cinco)** dias, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**18.1.2.** A recusa injustificada da empresa vencedora em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido acarretará a aplicação das penalidades estabelecidas pela Administração Pública.

**18.1.3.** No ato da contratação, deverá ser apresentada a **REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA ATUALIZADA**, bem como, documento de procuração, devidamente reconhecido em cartório, que habilite o seu representante a assinar o contrato em nome da empresa, se for o caso.

**18.1.4.** Quando a Adjudicatária, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, deixar de assinar o contrato, prosseguir conforme artigo 90 da Lei 14.133/2021.

**18.1.5.** As empresas que não forem sediadas no município de Iati podem enviar os contratos assinados digitalmente via e-mail para o endereço eletrônico: [obrassecretariaiati@gmail.com](mailto:obrassecretariaiati@gmail.com) e ou [cplicitaca.pmiasi@gmail.com](mailto:cplicitaca.pmiasi@gmail.com), no prazo estipulado, no subitem **18.1.1.**

## **19. DA FONTE DE RECURSO, CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E DO PAGAMENTO.**

**19.1** Os serviços serão medidos mensalmente, conforme executados de acordo com o cronograma físico detalhado entregue pela CONTRATADA, e de desembolso financeiro formalmente aceito na citada proposta comercial. Serviços/materiais não aceitos pela SUPERVISÃO não serão objeto de medição.

**19.2** Em nenhuma hipótese poderá haver medição de serviços sem a devida cobertura contratual e constatação na obra dos itens medidos.



**19.3** As medições serão elaboradas relativas aos serviços executados no período do dia um a trinta do mês em curso, pelo SUPERVISOR, com a participação da CONTRATADA, e será formalizada e datada no último dia de cada mês, e pagas no mês subsequente.

**19.4** Os serviços de obras não aceitos pela SUPERVISÃO não serão objeto de medição.

**19.5** Em nenhuma hipótese poderá haver adiantamento de serviços sem a cobertura do devido aditivo contratual, o qual deverá ser solicitado pela CONTRATADA, aceito pela SUPERVISÃO e aprovado pela SEINFRA.

**19.6** Quando houver modificações no projeto original da edificação existente ou no caso de ampliação a liberação do pagamento da medição final ficará vinculada à entrega dos projetos "AS-BUILT".

**19.7** O valor a ser medido para cada etapa será o somatório de todos os serviços necessários à execução da mesma, conforme projeto, descritos na planilha de orçamento apresentada no Edital de Licitação.

**19.8** Os serviços que compõem cada uma das etapas supracitadas só serão passíveis de medição e de processamento para pagamento quando, pelo menos, a respectiva sub etapa estiver inteiramente concluída.

**19.9** A empresa vencedora fará jus ao pagamento pelos serviços prestados no final de cada mês, após a apresentação de recibo assinado pelo contratado e com "**atesto**" do Secretário da respectiva área, em que constem os serviços especificados e efetivamente realizados no mês pelo proponente, após aprovação do boletim de medição dos serviços executados, e mediante apresentação da nota fiscal com o recibo;

## **20. DA FORMA E CONDUÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**20.1** O prazo de vigência do contrato será de **06 (seis) meses**, podendo ser prorrogado nas condições e hipóteses previstas no Art. 107, da Lei Federal nº 14.133/2021, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do Contrato ou equivalente:

**20.2** O Prazo de execução dos serviços terá início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço e será de **06 (seis) meses**.

**20.3** Após a emissão da Ordem de Serviço, a CONTRATADA terá um prazo de até 07 (sete) dias corridos para iniciar os serviços.

**20.4** Quaisquer dúvidas encontradas com relação aos serviços e planilhas de preço, após assinatura do contrato, poderão ser dirimidas junto a Gerência de Obras da Prefeitura Municipal de Iati.

**20.5** O regime de execução dos serviços admitidos para as obras deverá ser de empreitada por preço unitário;

**20.6** Todo o material fornecido deverá ser de qualidade garantida, de acordo com as normas técnicas vigentes e respeitando as especificações técnicas. Poderão ser utilizados produtos similares aos especificados, desde que autorizados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Iati.

**20.7** Além disso, essa Fiscalização poderá exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, bem como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecidos por entidade de reconhecida idoneidade técnica. A obtenção de tais atestados será de responsabilidade da Contratada sem ônus para a Prefeitura Municipal de Iati.

**20.8** Os materiais empregados e a técnica de execução deverão obedecer a todas as recomendações contidas neste Termo de Referência e nas Especificações Técnicas, além das Normas Técnicas da ABNT ou entidades equivalentes, Instruções Técnicas e Administrativas da Prefeitura Municipal e demais normas aplicáveis aos serviços em questão, e na falta destas, deverão ser previamente aprovados por escrito pela Fiscalização da Prefeitura Municipal de Iati.

**20.9** Todos os serviços deverão ser desenvolvidos em conformidade com as normas de segurança, observando-se a necessidade de minimizar os transtornos aos usuários do entorno da área de intervenção. Deverão ser adotadas todas as providências de segurança que sejam necessárias para garantia da integridade física e patrimonial de terceiros.

20

**20.10** Quando houver necessidade de paralisação de alguma atividade de rotina em função da realização de serviços, sua execução ficará condicionada aos horários a serem estabelecidos pela Fiscalização. A Contratada deverá apresentar à Fiscalização, com a devida antecedência, sua programação de trabalho.

**20.11** Durante todo o decorrer dos serviços e obras de manutenção, ficará a cargo da Contratada a conservação e limpeza das instalações da obra, devendo o local estar sempre limpo e acessível à Fiscalização, com a remoção periódica dos entulhos do canteiro, não sendo permitido o depósito desses na rua.

**20.12** As obras deverão ser entregues em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar perfeito funcionamento de todos os equipamentos e instalações, e estarem definitivamente ligados às redes de serviço público.

**20.13** Deverá ser mantido na obra, Livro de Ocorrência, sempre atualizado, com folhas numeradas, em três vias, onde serão anotadas as Ordens de Serviços e ocorrências. Este livro será aberto no início da obra, devendo qualquer ocorrência ser assinalada pela Fiscalização, a quem caberá uma das vias, e pela Contratada, a quem caberá as outras duas vias.

**20.14** Caso sejam necessárias vias adicionais, serão tiradas cópias do referido Livro. Nele deverão estar registrados todos os fatos inerentes ao serviço, como:

- I - As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- II - O início e término de cada etapa de serviços;
- III - As modificações efetuadas no decorrer da obra;
- IV - As consultas à Fiscalização;
- V - As datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma físico/financeiro, apresentado e aprovado;
- VI - Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- VII - As respostas às interpelações da Fiscalização;
- VIII - Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro.

**20.15** As ocorrências registradas no Livro de Ocorrência deverão ser lidas e rubricadas semanalmente pelo engenheiro representante da Contratada, e pelo fiscal da obra designado pela Prefeitura Municipal, o qual destacará a primeira via do livro para seu arquivamento.

**20.16** Deverão ser mantidas, na obra as especificações e planilhas de serviços, tudo em bom estado de uso.

## **21 DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS**

**21.1** Para fazer face às obrigações financeiras assumidas serão utilizados recursos através da **Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos** deste Município, constantes nas seguintes classificações orçamentárias abaixo:

**02 21 - SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS;**  
**022121 - SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS;**  
**26.782.0720.1054.0000 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PONTES E BUEIROS NAS ESTRADAS.**  
**625 - 110 000 NV 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES.**

**21.2** Poderá ocorrer remanejamento de dotação caso se faça necessário para a devida readequação das futuras despesas.

21

## **22 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

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

**22.1.1.** 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;

**22.1.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

- 22.1.2.1.** Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- 22.1.2.2.** Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 22.1.2.3.** Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
- 55.1.2.4.** Deixar de apresentar amostra; ou
- 22.1.2.5.** Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.

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

**22.1.3.1.** 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;

**22.1.4.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

**22.1.5.** Fraudar a licitação;

**22.1.6.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

- 22.1.6.1.** Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 22.1.6.2.** Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

**22.1.7.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

**22.1.8.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

**22.2.** 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:

- 22.2.1.** Advertência;
- 22.2.2.** Multa;
- 22.2.3.** Impedimento de licitar e contratar; e

**22.2.4.** 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.

**22.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:

- 22.3.1.** A natureza e a gravidade da infração cometida;
- 22.3.2.** As peculiaridades do caso concreto;
- 22.3.3.** As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 22.3.4.** Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 22.3.5.** A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

22

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

**22.4.1.** Para as infrações previstas nos itens 22.1.1, 22.1.2 e 22.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

**22.4.2.** Para as infrações previstas nos itens 22.1.4, 22.1.5, 22.1.6, 22.1.7 e 22.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

**22.5.** 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.

**22.6.** 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.

**22.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 22.1.1, 22.1.2 e 22.1.3, 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 03 (três) anos.

**22.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 22.1.4, 22.1.5, 22.1.6, 22.1.7 e

**22.1.8,** Bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 22.1.1, 22.1.2 e 22.1.3 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.

**22.9.** 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

**22.9.1,** 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, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

**22.10.** 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 **02 (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.

**22.11.** 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.

**22.12.** 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.

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

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

23

### **23 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.**

**23.1.** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

**23.2.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

**23.3.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

**23.4.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**23.5.** 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.

**23.6.** 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.

**23.7.** 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.

**23.8.** 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.

**23.9.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**23.10.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico: [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br).

**23.11.** É facultado à autoridade superior, em qualquer fase deste Concorrência, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.



**23.12.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos: [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br) e [www.iati.gov.br](http://www.iati.gov.br), também poderão ser lidos e/ou obtidos na Sala de Licitações, com a Equipe de Concorrência, na Avenida Tabelaio Manoel Tenório Alves, s/nº, Centro – Iati-PE, nos dias úteis, no horário das 08H00 às 14:00, ou, ainda, pelo e-mail: [cplicitaca.pmiasi@gmail.com](mailto:cplicitaca.pmiasi@gmail.com), período no qual os autos do **PROCESSO LICITATÓRIO** permanecerão com vista franqueada aos interessados.

**22.13** Nos termos do **artigo 92, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21**, fica eleito o foro desta cidade de Calçado, para dirimir qualquer litígio oriundo do presente contrato, que não puderem ser administrativamente solucionados, renunciando, como renunciando têm a qualquer outro por mais privilegiado que seja, até mesmo se houver mudanças de domicílio de qualquer das partes.

24

Iati-PE, 23 de maio de 2024.

**Antônio José Bernardo de Santana Souza**  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos



*Estado de Pernambuco*  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI - PE**  
*Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos*  
*Gabinete do Secretário*



## **ANEXO I**

### **PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO E ANEXOS**

## **ANEXO - II**

### **MINUTA DO CONTRATO**

#### **TERMO DE CONTRATO Nº XXX/2024-PMI**

CONTRATO DE **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, QUE ENTRE SI, CELEBRAM A **PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI/SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS** E A EMPRESA: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, CONFORME **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 008/2024-PMI – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024-PMI**, CONFORME ABAIXO ESPECIFICADO.

26

Pelo presente instrumento público de contrato, de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI**, inscrito no **CNPJ nº 11.286.374/0001-31**, pessoa jurídica de Direito Público Interno, com sede na **Avenida Tabeião Manoel Tenório Alves, s/nº** - Bairro: **Centro** - Cidade: **Iati-PE**. **CEP 55.345-000**, neste ato representado pelo seu Ordenador de Despesas e Secretária de Viação, Obras e Serviços Urbanos a Sr. **Antônio José Bernardo de Santana Souza**, brasileiro, solteiro, empresário, inscrito no **CPF sob o nº XXXXXXXXXXXXXXXX** e portador do **RG nº XXXXXXXXXXXXXXXX - SDS/PE**, residente e domiciliado a **Rua XXXXXXXXXXXXXXXX, s/nº** - Bairro: **Centro** - Cidade: **Iati - PE**. **CEP. 55.345-000**, doravante aqui denominada apenas **CONTRATANTE**, de outro lado, a (nome da empresa), inscrita no CNPJ nº **0000000**, localizada na **Rua xxxxxxxxx, 00** - Bairro: **xxxxx** - Cidade: **xxxxxx - xx**. **CEP. 00.000-000** - Fone/Fax: **(xx) xxxx-xxxx** - E-mail: **xxxxx.com**, doravante simplesmente denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu Sócio/Administrador o Sr. **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, inscrito no **CPF sob o nº 000.000.000-00** e portado do **RG nº 0.000.000 - xxx/xx**, (estado civil), (profissão), residente e domiciliado à **Rua xxxxxxxxx, 00** - Bairro: **xxxxx** - Cidade: **xxxxxx - xx**. **CEP. 00.000-000**, celebram o competente contrato, consoante o **Processo Licitatório nº 008/2024-PMI**, modalidade **Concorrência nº 002/2024-PMI**, homologado em **xx de xxx de 2024**, regido pela **Lei nº 14.133/2021**, e pelas cláusulas e condições em sucessivo, mútua e reciprocamente outorgam e aceitam a seguir:

#### **1.0 CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:**

1.1 O presente contrato tem objeto a **Contratação de empresa especializada em engenharia que execute sob demanda, os serviços de construção de diversas passagens molhadas no município de Iati**, de acordo com o Projeto Básico/Memorial Descritivo e demais Anexos deste Edital.

#### **2.0 CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO:**

2.1 O regime de execução admitido para esta contratação é da **empreitada por preço unitário**.

#### **3.0 CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR GLOBAL:**

3.1 O valor global deste contrato é de **R\$: ..... (.....)**, conforme **planilha anexa**.

3.2 Os **valores unitários**, bem como a planilha orçamentária constantes da proposta da **CONTRATADA** está inserida no **Processo Licitatório nº 008/2024-PMI**, na modalidade **Concorrência Eletrônica nº 002/2024-PMI**, que independente de transcrição se incorpora a este instrumento para todos os efeitos.

3.3 O valor global referido nesta cláusula estão incluídos todos os custos efetuados pela **CONTRATADA**, mão-de-obra, leis sociais, trabalhistas e previdenciárias, tributos, seguros e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços a serem executados, bem como as despesas de conservação das obras, até o recebimento definitivo pela **CONTRATANTE**.

3.4 Fica também estabelecido que a **CONTRATANTE**, em hipótese alguma, reembolsará à **CONTRATADA** por despesas com indenização de direitos trabalhistas e outras, a que título for, em razão deste contrato.

#### **4.0 CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO DOS SERVIÇOS:**

4.1 O pagamento será efetuado em parcelas, conforme a execução dos serviços, e, em até **15 (quinze) dias** após a apresentação da Nota Fiscal atestada pela secretaria solicitante.

4.1 Constatando-se qualquer incorreção na Nota Fiscal, bem como, qualquer outra circunstância que desaconselhe o seu pagamento, o prazo para pagamento constante do item acima fluirá a partir da respectiva regularização;

4.3 A Contratada deverá indicar no corpo da Nota Fiscal, o número e nome do banco, agência e número da conta onde deverá ser feito o pagamento, via ordem bancária;

4.4 A Contratante não efetuará pagamento de título descontado, ou por meio de cobrança em banco, bem como, os que forem negociados com terceiros por intermédio da operação de **“factoring”**;

4.5 As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade da Contratada;

#### **5.0 CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

5.1 Para fazer face às obrigações financeiras assumidas, serão utilizados recursos através da **Secretaria de Viação Obras e Serviços Urbanos**, deste Município, constante na seguinte classificação orçamentária:

**02 21 - SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**  
**022121 - SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**  
**26.782.0720.1054.0000 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PONTES E BUEIROS NAS ESTRADAS.**  
**625 - 110 000 NV 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES.**

5.2 Poderá ocorrer remanejamento de dotação caso se faça necessário para a devida readequação das futuras despesas.

#### **6.0 CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO VIGÊNCIA/EXECUÇÃO DO CONTRATO:**

6.1 O prazo de vigência do presente contrato será de **06 (seis) meses**, contados a partir da emissão da **Ordem de Serviços**, podendo ser prorrogado nas condições e hipóteses previstas no Art. 107, da Lei Federal nº 14.133/2021, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do Contrato ou equivalente:

6.2 O Prazo de execução dos serviços terá início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço e será de **06 (seis) meses**.

#### **7.0 CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DA EXECUÇÃO DO CONTRATO:**

7.1 A contratação conta com garantia de execução, na modalidade seguro-garantia, com cláusula de retomada, conforme art. 102 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a 05% (cinco por cento) do valor total do contrato.

7.2 Em caso de inadimplemento pelo Contratado, a seguradora deverá assumir a execução e concluir o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 102).

7.3 A seguradora figura como interveniente anuente do presente contrato, e nesta qualidade também deverá figurar dos termos aditivos que vierem a ser firmados, e poderá:

7.4 Ter livre acesso às instalações em que for executado o contrato principal.

7.5 Acompanhar a execução do contrato principal.

7.6 Ter acesso a auditoria técnica e contábil.

7.7 Requerer esclarecimentos ao responsável técnico pela obra ou pelo fornecimento.

7.8 A emissão de empenho em nome da seguradora, ou a quem ela indicar para a conclusão do contrato, será autorizada desde que demonstrada sua regularidade fiscal.

7.9 A seguradora poderá subcontratar a conclusão do contrato, total ou parcialmente.

7.10 Na hipótese de inadimplemento do contratado, serão observadas as seguintes disposições:

7.11 Caso a seguradora execute e conclua o objeto do contrato, estará isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice.

7.12 Caso a seguradora não assuma a execução do contrato, pagará a integralidade da importância segurada indicada na apólice.

7.13 O contratado apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

## **8.0 CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES ENTRE AS PARTES:**

8.1 É de responsabilidade da licitante CONTRATADA:

a) Declarar expressa concordância com o projeto básico e/ou executivo e seus anexos, no ato da assinatura do contrato.

b) Fornecer mão-de-obra, materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas.

c) Atender e cumprir rigorosamente as especificações, características e condições definidas na licitação, bem como em sua proposta.

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

e) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.



- f) Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução deste contrato, bem como pelas multas ou penalidades correspondentes.
- g) Arcar com todos os tributos incidentes sobre este Contrato, bem como sobre a sua atividade, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos determinados por lei.
- h) Responder pelas obrigações e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em decorrência do objeto deste contrato.
- i) Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente.
- j) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou neste contrato.
- k) Responsabilizar-se por todos os profissionais que empregar, a qualquer título, na execução dos serviços deste contrato, os quais lhe serão diretamente subordinados, inexistindo qualquer relação jurídica entre eles e a CONTRATANTE.
- l) Manter seu pessoal devidamente identificado através de crachás, com fotografia recente, provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's.
- m) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis 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.
- n) Fornecer mensalmente, ou sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados utilizados na execução dos serviços.
- o) Apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da assinatura do contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), emitida pelo CREA/PE, referente ao objeto deste contrato.
- p) Apresentar, até a primeira medição, comprovante de matrícula da obra junto à Previdência Social.
- q) Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento da obra, tais como, número de funcionários e de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação da obra em relação ao cronograma previsto.
- r) Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido neste instrumento e as especificações constantes no projeto básico e/ou executivo e seus anexos, 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, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da CONTRATANTE.
- s) 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.
- t) Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos serviços, bem como aos documentos relativos à execução da reforma.

- u) Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- v) Comunicar ao CONTRATANTE quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer a integridade do patrimônio público.
- w) 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 telefônicas.
- x) Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência da obra.
- y) Regularizar, quando notificada pela CONTRATANTE, sob pena de sofrer as penalidades estabelecidas no contrato, as eventuais falhas na execução dos serviços fora das suas especificações.
- z) Comunicar a CONTRATANTE as operações de cisão, incorporação ou fusão realizadas na estrutura societária da CONTRATADA.

30

**8.1.1 A Contratada deverá providenciar o Cadastro Nacional de Obra – CNO da Obra, junto ao Instituto Nacional do Seguro Social, Conforme Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas do Tribunal de Contas da União TCU, 4ª edição de 2014.**

## **8.2 É DE RESPONSABILIDADE DA LICITANTE CONTRATANTE:**

- a) Cumprir fielmente todas as disposições do Contrato;
- b) Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista no art. 117 da Lei federal nº 14.133/21;
- c) Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete interrupção da execução do Contrato;
- d) Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados no Contrato;
- e) Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do serviço, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;
- f) Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- g) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- h) Zelar pelo cumprimento das obrigações da CONTRATADA relativas à observância das normas ambientais vigentes;
- i) Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital, especialmente do Projeto Básico e/ou Executivo e seus anexos;

j) Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

k) Decidir, em caso de cisão, incorporação ou fusão da CONTRATADA, sobre a viabilidade de continuidade da avença, levando em consideração a manutenção dos requisitos de habilitação originalmente previstos na licitação e das condições estabelecidas neste contrato.

## **9.0 CLÁUSULA NONA – DA FISCALIZAÇÃO:**

31

9.1 A execução dos serviços ora contratados serão acompanhados e fiscalizados por um fiscal de contrato, designado para este fim, com as atribuições específicas determinadas na Lei Federal nº 14.133/21, especificamente em art. 117.

9.1.1 Para os fins descritos no item acima, será designado mediante Portaria o servidor responsável por fiscalizar a execução do contrato, que poderá ser substituído a critério da Contratante.

9.1.2 O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

9.1.3 O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

9.1.4 O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

9.2 A Contratante, por intermédio do fiscal do contrato, poderá rejeitar serviços que estiverem em desacordo com o contrato, o projeto ou com as normas da ABNT, devendo a Contratada permitir pleno acesso da fiscalização aos locais da obra, além de dispor todos os elementos necessários ao desempenho dessa função.

9.3 A fiscalização terá poderes para sustar o andamento de serviços prestados em desacordo com o estabelecido no contrato, comunicando à autoridade competente, para que sejam adotadas as providências legais cabíveis, em especial a emissão imediata de ordem de paralisação dos serviços.

9.4 Em caso de faltas que possam constituir situações passíveis de penalização, deve a fiscalização informar o fato ao setor competente, instruindo o seu relatório com os documentos necessários à comprovação da irregularidade.

9.5 O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da Contratada e nem confere à Contratante responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos na execução dos serviços contratados.

9.6 A Contratante se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, prestados em desacordo com o presente Edital e seus Anexos e com o contrato.

## **10.0 CLÁUSULA DÉCIMA – DA SEGURANÇA DO TRABALHO:**

10.1. A(s) contratada(s) deverá(ão) fornecer a todos os seus empregados a serviço do Município, os equipamentos de proteção individual, levando em consideração a periodicidade, a quantidade, o tipo e a qualidade dos mesmos, dentro das especificações exigidas pelo Ministério do Trabalho, com relação ao Certificado de Aprovação – C.A., e / ou Certificado de Registro do Importador – C.R.I.

10.2. Será de inteira responsabilidade da(s) CONTRATADA(S), o treinamento de seus empregados quanto

ao uso e conservação tanto dos EPI'S - Equipamentos de Proteção Individual, quanto aos EPC'S – Equipamentos de Proteção Coletiva, em estrita obediência as Normas que regulam a matéria (PCMAT, PPRA, ASO'S e CIPA) da Portaria nº 3214.

10.3. A(s) contratada(s) deverá(ão) cumprir as instruções estabelecidas no Projeto Básico/Memorial Descritivo (ANEXO II) deste edital

## **12.0 CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REAJUSTE DOS PREÇOS:**

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

## **13.0 CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS ALTERAÇÕES:**

13.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

13.2 A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

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

## **14.0 CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO:**

14.1 AO presente Termo de Contrato poderá ser extinto:

I - Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no art. 137 da Lei nº 14.133/21, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

II - Consensualmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/21.

14.2 Os casos de extinção contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

14.3 A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de extinção administrativa prevista no art. 155 da Lei nº 14.133/21.

14.4 O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

I - Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

II - Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

III - Indenizações e multas.

## **15.0 CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS:**

15.1 Os casos omissos serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas aplicáveis.

## **16.0 CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO VISTO DA ASSESSORIA JURÍDICA:**

**16.1** O presente **CONTRATO** terá o visto da Assessoria Jurídica da **CONTRATANTE**, de acordo com o estabelecido na Lei Federal nº 14.133/2021.

## **17.0 CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

33

**17.1** 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) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;
- i) fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**Parágrafo Primeiro:** À **CONTRATADA**, poderão ser aplicadas as penalidades expressamente previstas na lei nº 14.133/21.

**Parágrafo Segundo:** A inexecução total ou parcial injustificada, a execução deficiente, irregular ou inadequada dos produtos ou serviços objeto deste contrato, assim como o descumprimento dos prazos e condições estipulados, implicará na aplicação das penalidades contidas na Legislação em vigor.

**Parágrafo Terceiro:** Além das penalidades previstas no "caput", e sem prejuízo das mesmas, a contratada ficará sujeita às sanções, a seguir relacionadas:

- a) Advertência;
- b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, no caso de inexecução total;
- c) Rescisão unilateral do contrato, na hipótese de ocorrer o previsto no inciso II, sem prejuízo do pagamento das respectivas multas;
- d) Pela rescisão do contrato por iniciativa da contratada, sem justa causa, multa de 10% (dez por cento) do valor total atualizado do contrato, sem prejuízo do pagamento de outras multas que já tenham sido aplicadas e de responder por perdas e danos que a rescisão ocasionar a **CONTRATANTE**;
- e) Suspensão temporária do direito de participar em licitação e impedimento de contratar com ao **CONTRATANTE** por prazo de até 02 (dois) anos.

**Parágrafo Quarto:** As multas serão descontadas dos pagamentos a que a **CONTRATADA** fazer jus, ou recolhidas diretamente a tesouraria do **CONTRATANTE** no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da data de sua comunicação, ou, ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente;

**Parágrafo Quinto:** Para a aplicação das penalidades aqui previstas, a **CONTRATADA** será notificada para apresentação de defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação;



**Parágrafo Sexto:** As penalidades previstas neste contrato são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis;

**Parágrafo Sétimo:** Pelo inadimplemento das obrigações contratuais, o **CONTRATANTE** poderá aplicar multa a **CONTRATADA**, caso não sejam aceitas suas justificativas, no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, atualizado monetariamente;

**Parágrafo Oitavo:** Pelo descumprimento das obrigações mencionadas na Cláusula Décima Sétima, deste contrato, fica a **CONTRATADA** sujeita à multa diária de 0,1 % (um décimo por cento) do valor da contratação, contados a partir do primeiro dia subsequente à notificação de infração contratual até o 30º (trigésimo) dia do inadimplemento:

34

a) Ultrapassado este limite, incidirá multa correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual, atualizado monetariamente.

**Parágrafo Nono:** Caso a **CONTRATADA** não assine o contrato no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, ficará sujeito a multa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor estimado de contratação.

## **18 CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO:**

**18.1** Nos termos do **artigo 92, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21**, fica eleito o foro desta cidade de Calçado, para dirimir qualquer litígio oriundo do presente contrato, que não puderem ser administrativamente solucionados, renunciando, como renunciando têm a qualquer outro por mais privilegiado que seja, até mesmo se houver mudanças de domicílio de qualquer das partes.

E, por estarem justas e contratadas os representantes das partes firmam o presente Termo Contratual, por si e seus sucessores, em **03 (três) vias iguais e rubricadas**, para todos os fins de direito.

Iati-PE, 00 de x.x.x.x de 2024.

**CONTRATANTE:**

**CONTRATADA:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI**  
CNPJ Nº 11.286.374/0001-31  
**Antônio José Bernardo de Santana Souza**  
Ordenador de Despesas  
Secretário de Viação, Obras e Serviços Urbanos

**Empresa:**  
CNPJ Nº xxxxxxxxxxxx  
Nome do representante  
CPF Nº xxxxxxxxxxxx  
Representante Legal

**TESTEMUNHAS:**

1ª \_\_\_\_\_  
CPF/MF Nº

2ª \_\_\_\_\_  
CPF/MF Nº

**ANEXO - III**

**(MODELO) - DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO  
ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL  
(documento obrigatório).**

**(Para a situação prevista no subitem 11.3.8 – Regularidade Social)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024-PMI

35

A empresa: \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, inscrito no CPF nº \_\_\_\_\_ e portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_. **DECLARA** que cumpre o disposto no **inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal**, que não emprega menor de **18 (dezoito) anos** em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de **16 (dezesesseis) anos**, salvo em condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

**Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( )**  
**(observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)**

Local e Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(representante legal da empresa).

**ANEXO IV**

**“MODELO” DECLARAÇÃO UNIFICADA”**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024-PMI**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_, Telefone \_\_\_\_\_, fax \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins do PREGÃO supracitado, DECLARA expressamente, sob as penalidades cabíveis, que:

- a) **DECLARA** sob penas da Lei e para fins do disposto no **Art. 11** do **Decreto nº 6.204**, de 05 de outubro de 2007, que cumpre com os requisitos legais para a qualificação como *microempresa* ou *empresa de pequeno porte*, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecidos nos **artigos 42 e 49** da **Lei complementar nº 123**, de 14 de dezembro de 2006.
- b) detém conhecimento de todas as informações contidas neste edital e em seus anexos, e que a sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes do edital supra;
- c) cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no edital do certame licitatório;
- d) que a localização da licitante está de acordo com o endereço de domicílio constante na documentação apresentada para o certame;
- e) que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- f) **Declara**, ainda, para os devidos fins que a empresa nesta citada, não mantém em seu quadro de pessoal, pessoas que tenham qualquer relação de parentesco (ascendente, descendente ou colateral) com servidores que compõem a administração de Iati, para o cumprimento das obrigações que constituem objeto da presente licitação.

Local e Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(representante legal da empresa).

**ANEXO - V**

**(MODELO) – DECLARAÇÃO QUE CONHECEM AS CONDIÇÕES DO LOCAL**  
**(documento obrigatório).**

**(Para a situação prevista no subitem 11.5.1 VII do EDITAL DE CONCORRÊNCIA)**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024-PMI**

37

A empresa: \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, inscrito no CPF nº \_\_\_\_\_ e portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_. **DECLARA** que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Local e Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(representante legal da empresa).

**ANEXO - VI**

**(MODELO) - DECLARAÇÃO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024-PMI**

38

A empresa: \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, inscrito no CPF nº \_\_\_\_\_ e portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_. **DECLARA** que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em edital, a partir da assinatura do contrato.

Local e Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(representante legal da empresa).





# **CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IATI - PE**

# ÍNDICE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. MEMORIAL DESCRITIVO .....</b>                        | <b>2</b>  |
| 1.1 APRESENTAÇÃO.....                                      | 2         |
| 1.2 JUSTIFICATIVA .....                                    | 2         |
| 1.3 CONCEPÇÃO DO PROJETO .....                             | 3         |
| 1.4 INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO .....                         | 4         |
| 1.5 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA .....     | 6         |
| 1.6 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE .....    | 6         |
| 1.7 FISCALIZAÇÃO.....                                      | 7         |
| 1.8 CANTEIRO DE OBRAS.....                                 | 7         |
| 1.9 VISTORIA TÉCNICA CAUTELAR .....                        | 7         |
| 1.10 CASOS OMISSOS .....                                   | 8         |
| 1.11 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA .....                            | 8         |
| 1.12 PRAZO DE EXECUÇÃO .....                               | 8         |
| 1.13 PREÇO.....  | 10        |
| 1.14 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO/PAGAMENTO .....                  | 10        |
| 1.15 RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DOS SERVIÇOS..... | 11        |
| 1.16 OBSERVAÇÕES .....                                     | 11        |
| <b>2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....</b>                    | <b>13</b> |
| 2.1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS .....                          | 13        |
| 2.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA .....                      | 14        |
| 2.3 SERVIÇOS PRELIMINARES .....                            | 14        |
| 2.4 DISPOSITIVO DE DRENAGEM (PASSAGEM MOLHADA).....        | 15        |
| 2.4 PAVIMENTAÇÃO.....                                      | 18        |
| <b>3 ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES .....</b>               | <b>19</b> |
| 3.1 DISPOSIÇÕES GERAIS.....                                | 19        |
| 3.2 ELEMENTOS DE PROTEÇÃO .....                            | 19        |
| <b>4. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>                       | <b>22</b> |
| 4.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DISPOSIÇÕES FINAIS .....       | 22        |
| 4.2 RECOMENDAÇÕES DE CONCLUSÃO .....                       | 23        |
| <b>5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA .....</b>                      | <b>24</b> |
| <b>6. MEMÓRIA DE CÁLCULO .....</b>                         | <b>25</b> |
| <b>7. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO .....</b>               | <b>29</b> |
| <b>8. COMPOSIÇÃO DE BDI .....</b>                          | <b>30</b> |
| <b>9. COMPOSIÇÕES .....</b>                                | <b>31</b> |
| <b>10. ELEMENTOS GRÁFICOS .....</b>                        | <b>32</b> |

# 1. MEMORIAL DESCRITIVO

## 1.1 APRESENTAÇÃO

Este projeto básico visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem a execução da Construção de diversas passagens molhadas na zona rural do município de Iati.

A obra objeto deste projeto básico, será executada mediante contratação direta de empresa, através de procedimento licitatório, e ser custeado com recurso advindo da parceria retrocitada.

### 1.1.1 ESTUDOS PRELIMINARES

A Secretaria Municipal de obras de Iati diante da urgência de oferecer boas condições de trafegabilidade nas principais estradas vicinais do município elaborou este projeto.

Entendemos que, após a conclusão da obra, a conservação e demais obrigações técnicas deverão ficar a cargo da Secretaria de Obras do Município.

## 1.2 JUSTIFICATIVA

Iati é um município brasileiro localizado no interior de Pernambuco – Sertão do Moxoto. Mais recentemente Iati assumiu lugar de destaque no desenvolvimento regional do interior de Pernambuco como grande produtor, por consequência, importantes oportunidades de emprego, renda e novos negócios, atraindo grande contingente populacional para o Distrito Sede, Povoados e Vilas. Assim sendo, o crescimento da cidade necessita ser acompanhado de melhorias na sua infraestrutura física urbana e rural, para propiciar aos moradores, visitantes, comerciantes, melhores condições de trafegabilidade e segurança. Torna-se, portanto, extremamente necessário dotar o Município de condições físicas para que todos os seus habitantes tenham acesso digno a saúde e desenvolvimento. A População de Iati está ficando mais velha e sente a necessidade de acolher alguns idosos que não tem condições para tal, com isso esse projeto ira beneficiar diretamente e indiretamente diversas famílias.

### Público-alvo

População iatinense

### 1.2.1 OBJETO

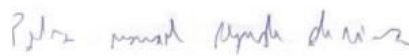
O presente documento trata do Memorial Descritivo e das Especificações Técnicas referentes a Construção de diversas áreas molhadas no município de Iati, PE.

#### 1.2.1.1 APOIO INSTITUCIONAL

A Prefeitura Municipal como responsável pela elaboração do projeto básico, realizará os procedimentos licitatórios, contratação da empresa, liberação dos recursos financeiros, acompanhamento e recebimento das obras.

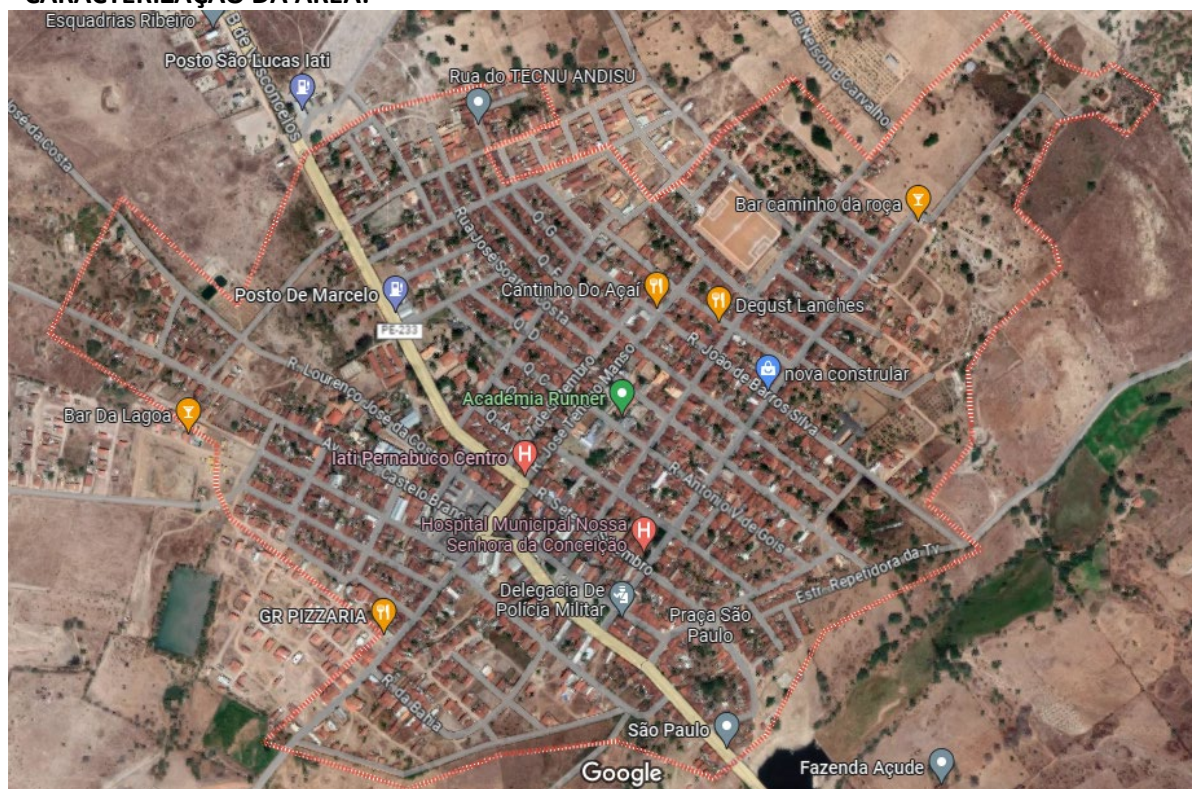
#### 1.2.1.2 BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS

Proporcionar bem-estar aos munícipes e visitantes como também boas condições do bem comum

  
Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico

que é infraestrutura urbana em boas condições.

#### - CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA:



### 1.3 CONCEPÇÃO DO PROJETO

O projeto deve ser elaborado em três etapas, descritas a seguir.

#### ELABORAÇÃO DE PROJETOS

- Buscar soluções técnicas que possibilitem a locomoção de toda a população rural em qualquer época do ano;

#### EXECUÇÃO DE OBRA

- Prestar todos os esclarecimentos necessários a respeito do projeto para os responsáveis pela execução do mesmo (município, construtora, etc) minimizando a possibilidade de erro;
- Acompanhar e fiscalizar a obra ratificando qualquer erro que exista em relação ao projeto e suas especificações técnicas.

#### AValiação E MANUTENÇÃO

- Auxiliar, ou mesmo, realizar a avaliação pós-ocupação com o intuito de identificar as falhas de projeto; fornecendo assim, dados através de relatórios, reuniões participativas e seminários para sua reparação.

#### ATRIBUIÇÕES E ATIVIDADES DO PROFISSIONAL DE ENGENHARIA

## ORÇAMENTO

- Elaborar planilha orçamentária de acordo com o levantamento físico do remanescente da obra em função do projeto executivo de arquitetura elaborado pela Prefeitura Municipal de Iati.
- Elaborar cronograma físico para construção do remanescente da obra. Execução de obra
- Acompanhar e fiscalizar a construção no sentido de garantir o cumprimento do cronograma e a qualidade da construção tendo como base o projeto arquitetônico, os projetos complementares, cronograma proposto e o caderno de especificações dos serviços;
- Proceder ou solicitar ensaios de materiais e equipamentos, quando se fizer necessário, por assim entender, quando da suspeita da qualidade e características do material e/ou equipamento empregado;
- Efetuar medições dos serviços executados para emissão de boletim de medição;
- Checar todos os equipamentos e aparelhos no que diz respeito ao acabamento e funcionamento, para o recebimento final da obra solicitando, quando da não aprovação, substituição ou reparação do mesmo até que este esteja em perfeitas condições de funcionamento e de acordo com as especificações. Manutenção
- Avaliar condições de segurança e necessidade de manutenção das construções, instalações e equipamentos, periodicamente, sendo essa periodicidade em intervalos máximos de 01 mês; emitindo relatório de vistoria e indicando as soluções de possíveis problemas ou necessidades de manutenção e reparos.

### 1.4 INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO

#### 1.4.1 HISTORICO DO MUNICÍPIO

A região era primitivamente habitada por índios Carijós e Tupiniquins que denominavam o local de Iati, que quer dizer Casa Nova.

Durante o século XVII muitos negros fugiram e refugiaram-se no interior de Pernambuco. No território onde hoje se localiza o município de Iati, então chamado de Açude Velho no Sítio Federação foi fundado um Mucambo. Em dialeto quibundo, a palavra refere-se a esconderijo, quilombo, choça. Também no século XVII os brancos apossaram-se da terra, afastando os negros e indígenas que lá habitavam.

O distrito foi criado em 1 de junho de 1892 e denominava-se Mocambo, subordinado ao município de Águas Belas. Em 1938 o distrito passou a chamar-se de Iati. Em 26 de dezembro de 1963 foi desmembrado de Águas Belas, tornando-se município autônomo. Foi instalado em 14 de agosto de 1964. O Povoado de Quati hoje através de uma lei municipal chama-se Distrito Tancredo Neves. Publicado essa última informação hoje 30/05/2013.

Gentílico: iatiense

O município encontra-se inserido no Planalto da Borborema, com relevo suave e ondulado, próprio desta unidade. A vegetação nativa é composta por Florestas Subcaducifólica e Caducifólica.



O município de Iati localiza-se nos domínios da Bacia Hidrográfica do Rio Ipanema e tem como principais tributários os rios Garanhuzinho, Quati e Dois Riachos, além dos riachos do Mandante, Baixo do Mocó, do Limitão, da Fora, da Grota, das Lajes, Grande, do Umbuzeiro, dos Porquinhos, do Sertão e Amaral Ferreira, todos de regime intermitente.

A cidade apresenta um clima Tropical, e seu principal bioma é a Caatinga.

## **IBGE (2022)**

### **1.4.2 LOCALIZAÇÃO**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Região de Desenvolvimento ----- | Agreste de Pernambuco                       |
| Distância da capital -----      | 282 Km                                      |
| Acesso -----                    | PE 233                                      |
| Área geográfica -----           | 635,137 km <sup>2</sup>                     |
| Limites -----                   | Águas Belas, Jucati, Paranatama e Saloá     |
| Densidade demográfica -----     | 27,3 hab./km <sup>2</sup> .                 |
| Crescimento populacional -----  | 0,519 % ao ano                              |
| Altitude da Sede -----          | 714 m                                       |
| Distritos/Povoados -----        | Povoado Santa Rosa, Povoado Trancredo Neves |

### **1.4.3 – CARACTERÍSTICAS SOCIAIS E URBANAS (IBGE – 2010)**

#### **1.4.3.1 - EDUCAÇÃO**

Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010] 90,5 %, IDEB – Anos iniciais do ensino fundamental (Rede pública) [2021] 4,6, IDEB – Anos finais do ensino fundamental (Rede pública) [2021] 4,8, Matrículas no ensino fundamental [2021] 2.985 matrículas, Matrículas no ensino médio [2021] 585 matrículas, Docentes no ensino fundamental [2021] 122 docentes, Docentes no ensino médio [2021] 26 docentes, Número de estabelecimentos de ensino fundamental [2021] 13 escolas, Número de estabelecimentos de ensino médio [2021] 1 escola.

#### **1.4.3.2 – TRABALHO E RENDIMENTO**

Em 2021, o salário médio mensal era de 2 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 5.4%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 12 de 185 e 152 de 185, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 2168 de 5570 e 5112 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 54.9% da população nessas condições, o que o colocava na posição 25 de 185 dentre as cidades do estado e na posição 482 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

#### **1.4.3.3 – TERRITÓRIO E MEIO AMBIENTE:**

Apresenta 35.5% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 90.1% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 1.4% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização

adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 119 de 185, 22 de 185 e 150 de 185, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 2870 de 5570, 1489 de 5570 e 4265

de 5570, respectivamente.

#### **1.4.3.4 – SAUDE:**

A taxa de mortalidade infantil média na cidade é de 12.12 para 1.000 nascidos vivos. As internações devido a diarreias são de 0.6 para cada 1.000 habitantes. Comparado com todos os municípios do estado, fica nas posições 82 de 185 e 78 de 185, respectivamente. Quando comparado a cidades do Brasil todo, essas posições são de 2276 de 5570 e 3103 de 5570, respectivamente.

### **1.5 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

É obrigação da empresa contratada, a execução de todas as obras ou serviços descritos ou mencionados neste Termo de Referência, ou constante no projeto ou planilha, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários. São de responsabilidade da contratada:

- a) O cumprimento das prescrições referentes às Leis Trabalhistas, Previdência Social e Seguro de Acidentes do Trabalho;
- b) O pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras, que vierem a incidir sobre a execução da obra ou serviços;
- c) Será responsável pela existência de toda e qualquer irregularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo, desde que provenham da má execução do serviço, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Iati;
- d) Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade;
- e) Manter todos os projetos em local visível no canteiro de obras.

Para qualquer serviço mal executado, a fiscalização terá o direito de modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra.

### **1.6 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE**

Exercer a fiscalização dos serviços por servidor especialmente designado e documentar as ocorrências havidas. Formalizar as solicitações de manutenção corretiva por meio de solicitação de serviços e enviá-las à Contratada pelos meios de comunicação disponibilizados por esta. Facilitar aos empregados e/ou aos prepostos da CONTRATADA o acesso às áreas onde os serviços serão executados, aos equipamentos, às plantas e aos documentos técnicos, prestando-lhes os esclarecimentos eventualmente solicitados;

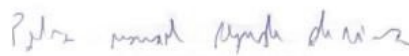
Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na prestação dos serviços para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

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

Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias.

Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste Contrato;

Comunicar à CONTRATADA, por escrito, as irregularidades quanto à execução dos serviços ora contratados;

  
Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico

Fornecer à Contratada os materiais necessários à execução dos serviços, quando solicitados;

Exigir o imediato afastamento de qualquer funcionário ou preposto da CONTRATADA que não mereça sua confiança, que embarace a fiscalização ou que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício das suas funções;

### **1.7 FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização será efetuada pela Prefeitura Municipal de Iati através da Divisão de Acompanhamento de Obras, a qual exercerá o controle e a fiscalização da execução da obra em suas diversas fases, e decidirá sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção.

As anotações necessárias, bem como a discriminação de todos os eventos ocorridos obra, serão obrigatoriamente registradas no livro DIÁRIO DE OBRA, entre elas.

- a) As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- b) As modificações efetuadas no decorrer da obra;
- c) As consultas à fiscalização;
- d) As datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma-físico financeiro aprovado;
- e) Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- f) As respostas às interpelações da fiscalização;
- g) Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro.

A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada quanto à perfeita execução do trabalho.

### **1.8 CANTEIRO DE OBRAS**

Correrão exclusivamente por conta da empresa contratada, todas as despesas com relação à manutenção e administração do canteiro de obras, bem como sua retirada no término da obra. A Contratada confeccionará, fixará e conservará em local a ser indicado pela Fiscalização a PLACA DA OBRA obedecendo ao modelo que será fornecido pela Prefeitura Municipal, assim como as plantas dos projetos devem estar em local bem visível. Durante todo o decorrer da obra ficarão a cargo da Contratada a reforma, conservação e limpeza das instalações da obra, assim como a limpeza periódica e a remoção de entulhos que venham a acumular no canteiro.

### **1.9 VISTORIA TÉCNICA CAUTELAR**

A CONTRATADA deverá iniciar imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço, a execução da vistoria técnica cautelar afim de dirimir dúvidas de possíveis danos que possam ocorrer à obra e na estrutura existente, durante a execução dos serviços.

Essa vistoria cautelar deverá ser elaborada, conforme o CADERNO DE ENCARGOS, por profissional habilitado em avaliação e perícia técnica com registro junto ao CREA, e deverá apresentar anotação

de responsabilidade técnica dos serviços. Paralelamente, considerando a obra parcialmente executada, será necessária a vistoria técnica para atestar o estágio atual da obra.

**A 1ª (primeira) medição só será liberada após a entrega da vistoria técnica cautelar.**

O prazo para a entrega de cada meta será de acordo com cronograma físico específico e contado a partir da emissão da Ordem de serviços.

#### **1.10 CASOS OMISSOS**

Os casos omissos de detalhes construtivos e especificações de materiais serão resolvidos pela equipe técnica da Prefeitura Municipal de Iati.

#### **1.11 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

Quanto à qualificação técnica, a CONTRATADA deverá atender as seguintes exigências:

Prova de registro no CREA, demonstrando sua habilitação legal para conduzir as obras/serviços objeto deste Edital;

Declaração da própria licitante de que visitou o local onde serão executadas as obras/serviços e fornecimentos, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços;

Certidão(ões) ou atestado(s) de capacidade técnica, em nome do profissional, expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado(a) da respectiva certidão do CREA, comprovando ter o profissional executado obras similares de porte e complexidade ao objeto desta licitação, observando os serviços de maior relevância técnica a seguir relacionados, com quantitativos iguais ou superiores:

| DESCRIÇÃO  | UND. |
|--|------|
| ALVENARIA PEDRA ARGAMASSADA.   | M³   |
| CONCRETO ARMADO FCK=20,0 MPA OU SUPERIOR, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL | M³   |

#### **1.12 PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo de vigência do Contrato será de 6 (seis) meses, a partir da data de assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666/93.

O prazo de execução dos serviços terá início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço e será de 6 (seis) meses.

Após a emissão da Ordem de Serviço, a CONTRATADA terá um prazo de até 07 (sete) dias corridos para iniciar os serviços.

Quaisquer dúvidas encontradas com relação aos serviços e planilhas de preço, após assinatura do contrato, poderão ser dirimidas junto a Gerência de Obras da Prefeitura Municipal de Iati.

O regime de execução dos serviços admitidos para as obras deverá ser de **empreitada por preço unitário**;

A Contratada deverá indicar um profissional de engenharia ou arquitetura, do seu quadro técnico, para atuar como o Gestor do Contrato, com as qualificações e habilitação mínimas descritas neste Termo de Referência.

Todo o material fornecido deverá ser de qualidade garantida, de acordo com as normas técnicas vigentes e respeitando as especificações técnicas. Poderão ser utilizados produtos similares aos especificados, desde que autorizados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Iati.

Além disso, essa Fiscalização poderá exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, bem como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecidos por entidade de reconhecida idoneidade técnica. A obtenção de tais atestados será de responsabilidade da Contratada sem ônus para a Prefeitura Municipal de Iati.

Os materiais empregados e a técnica de execução deverão obedecer a todas as recomendações contidas neste Termo de Referência e nas Especificações Técnicas, além das Normas Técnicas da ABNT ou entidades equivalentes, Instruções Técnicas e Administrativas da Prefeitura Municipal e demais normas aplicáveis aos serviços em questão, e na falta destas, deverão ser previamente aprovados por escrito pela Fiscalização da Prefeitura Municipal de Iati.

Todos os serviços deverão ser desenvolvidos em conformidade com as normas de segurança, observando-se a necessidade de minimizar os transtornos aos usuários do entorno da área de intervenção. Deverão ser adotadas todas as providências de segurança que sejam necessárias para garantia da integridade física e patrimonial de terceiros.

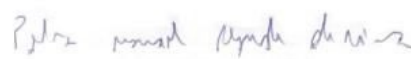
Quando houver necessidade de paralisação de alguma atividade de rotina em função da realização de serviços, sua execução ficará condicionada aos horários a serem estabelecidos pela Fiscalização. A Contratada deverá apresentar à Fiscalização, com a devida antecedência, sua programação de trabalho.

Durante todo o decorrer dos serviços e obras de manutenção, ficará a cargo da Contratada a conservação e limpeza das instalações da obra, devendo o local estar sempre limpo e acessível à Fiscalização, com a remoção periódica dos entulhos do canteiro, não sendo permitido o depósito desses na rua.

As obras deverão ser entregues em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar perfeito funcionamento de todos os equipamentos e instalações, e estarem definitivamente ligados às redes de serviço público.

Deverá ser mantido na obra, Livro de Ocorrência, sempre atualizado, com folhas numeradas, em três vias, onde serão anotadas as Ordens de Serviços e ocorrências. Este livro será aberto no início da obra, devendo qualquer ocorrência ser assinalada pela Fiscalização, a quem caberá uma das vias, e pela Contratada, a quem caberá as outras duas vias.

Caso sejam necessárias vias adicionais, serão tiradas cópias do referido Livro.

  
Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico



Nele deverão estar registrados todos os fatos inerentes ao serviço, como:

As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;

O início e término de cada etapa de serviços;

As modificações efetuadas no decorrer da obra;

As consultas à Fiscalização;

As datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma físico/financeiro, apresentado e aprovado;

Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

As respostas às interpelações da Fiscalização;

Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro.

As ocorrências registradas no Livro de Ocorrência deverão ser lidas e rubricadas semanalmente pelo engenheiro representante da Contratada, e pelo fiscal da obra designado pela Prefeitura Municipal, o qual destacará a primeira via do livro para seu arquivamento.

Deverão ser mantidas, na obra as especificações e planilhas de serviços, tudo em bom estado de uso.

### 1.13 PREÇO

O valor estimado para a execução dos serviços em apreço é de **R\$ 3.662.069,54 (Três milhões seiscentos e sessenta e dois mil sessenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos)** serem pagos em parcelas mensais, conforme estabelecido no cronograma físico-financeiro em anexo, e de conformidade com o boletim de medição.

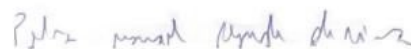
Os preços propostos são **irreajustáveis**, e nestes devem constar todos os custos diretos e indiretos com material, equipamento, transporte, mão-de-obra, encargos sociais, impostos, taxas, equipamentos de segurança individual e coletiva e tudo o mais necessário à execução completa do objeto da presente licitação.

### 1.14 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO/PAGAMENTO

Os serviços serão medidos mensalmente, conforme executados de acordo com o cronograma físico detalhado entregue pela CONTRATADA, e de desembolso financeiro formalmente aceito na citada proposta comercial. Serviços/materiais não aceitos pela SUPERVISÃO não serão objeto de medição.

Em nenhuma hipótese poderá haver medição de serviços sem a devida cobertura contratual e constatação na obra dos itens medidos.

As medições serão elaboradas relativas aos serviços executados no período do dia um a trinta do mês em curso, pelo SUPERVISOR, com a participação da CONTRATADA, e será formalizada e datada no último dia de cada mês, e pagas no mês subsequente.



Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico

Os serviços de obras não aceitos pela SUPERVISÃO não serão objeto de medição.

Em nenhuma hipótese poderá haver adiantamento de serviços sem a cobertura do devido aditivo contratual, o qual deverá ser solicitado pela CONTRATADA, aceito pela SUPERVISÃO e aprovado pela SEINFRA.

Quando houver modificações no projeto original da edificação existente ou no caso de ampliação a liberação do pagamento da medição final ficará vinculada à entrega dos projetos "AS-BUILT".

O valor a ser medido para cada etapa será o somatório de todos os serviços necessários à execução da mesma, conforme projeto, descritos na planilha de orçamento apresentada no Edital de Licitação.

Os serviços que compõem cada uma das etapas supracitadas só serão passíveis de medição e de processamento para pagamento quando, pelo menos, a respectiva sub etapa estiver inteiramente concluída.

#### **1.15 RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DOS SERVIÇOS**

No desenvolver da obra a SUPERVISÃO dará ciência à CONTRATADA das recomendações e das especificações para limpeza e recebimento das mesmas.

Após a formalização da CONTRATADA, à SUPERVISÃO, de que a obra está concluída, a comissão de recebimento e a CONTRATADA, farão uma vistoria em todos os serviços executados e materiais aplicados.

Concluída a vistoria, a comissão de recebimento da obra emitirá o relatório de vistoria, informando quais os serviços/materiais aceitos e quais serviços/materiais que deverão ser corrigidos, substituídos ou reparados.

A CONTRATADA, deverá tomar as providências necessárias, imediatamente, para reparar ou substituir, conforme orientação da comissão.

Concluídas as correções a comissão verificará se os serviços/materiais serão aceitos ou não.

Quando todos os reparos forem executados e aceitos pela comissão, esta concluirá o relatório de vistoria, e tendo a CONTRATADA cumprido todas as outras obrigações pertinentes ao contrato, a comissão emitirá o "TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO TRP.

Decorridos até 90 (noventa) dias da data do TRP e desde que a CONTRATADA tenha corrigido, às suas expensas, eventuais defeitos e vícios constatados neste período, a comissão de recebimento emitirá o "TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO" - TRD.

#### **1.16 OBSERVAÇÕES**

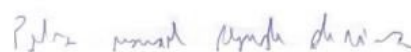
A CONTRATADA deverá comunicar formalmente a conclusão da obra à Fiscalização, provocando a vistoria final, onde deverão ser apontadas eventuais falhas ou a não conclusão de alguma etapa de serviço constante na planilha de proposta contratada.

Após a conclusão dos serviços, a obra será entregue perfeitamente limpa e arrematada, sendo o terreno liberado dos restos de construção. As ferragens serão lubrificadas, os vidros e pisos deverão

ser lavados após a remoção de machas de tintas ou restos de argamassa e os pisos devidamente encerados.

Na entrega da obra será realizada uma rigorosa verificação por parte da Contratante para constatar a execução de todos os serviços contratados, conforme projetos e especificações, considerando a qualidade e o funcionamento de todas as instalações.

A verificação de qualquer erro, imperfeição ou omissão implicará na imediata recuperação ou substituição das partes em desacordo ou com algum tipo de comprometimento



Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico

## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 2.1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

|   |           |
|---|-----------|
| <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS</b> | <b>M²</b> |
|---|-----------|

O fornecimento da placa de identificação da obra ficará a cargo da Contratada, que providenciará sua confecção, devendo a sua instalação se dar em local definido pela Fiscalização.

As placas deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas nesse projeto. Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas ou de madeira compensada impermeabilizada, em material resistente às intempéries. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível, as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade. As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

#### PADRÃO GERAL DAS PLACAS

A inserção de marcas, selos e/ou nomes de entidades deve seguir sempre a ordem ascendente de importância da esquerda para direita (em assinaturas horizontais) e de cima para baixo (em assinaturas verticais). Ou seja, a marca do Governo Federal deve ser sempre a última à direita em assinaturas horizontais, e abaixo de todas as outras em assinaturas verticais.

**Área total:**  
proporção de 8X x 4X.

##### Área do nome da obra (A):

- Cor de fundo: verde - Pantone 3425C.
- Fonte: Rawline Bold, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: branca.

##### Área de informações da obra (B):

- Cor de fundo: verde - Pantone 370C.
- Fonte: Rawline Regular, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: amarela - Pantone 116C e Branca.

##### Espaço entre linhas:

1 vez o tamanho do corpo da letra.  
Exemplo: corpo 60/60.

##### Espaço entre letras:

o espaçamento entre letras é 20.

##### Área das assinaturas (C):

- Cor de fundo: branca.
- As assinaturas devem estar centralizadas.

A denominação "Ministério do(a)" ou "Secretaria do(a)" deve estar em Rawline Semibold e o nome do ministério ou secretaria deve estar em Rawline Black, espaçamento entre letras é -40.



CMYK:  
C0 M20 Y100 K0  
Pantone:  
Pantone 116 C  
RGB:  
R252 G206 B1

CMYK:  
C63 M27 Y100 K11  
Pantone:  
Pantone 370 C  
RGB:  
R104 G138 B58

CMYK:  
C100 M0 Y100 K60  
Pantone:  
Pantone 3425 C  
RGB:  
R0 G88 B38

O modelo, detalhes e dimensões da placa deverão estar de acordo com o padrão utilizado pelo Governo Federal, independente das exigidas pelos órgãos de fiscalização de classe.

A dimensão da placa será de **3,00 x 2,00**

|  |            |
|--|------------|
| <b>LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M</b> | <b>mês</b> |
|--|------------|

Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário

## 2.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

|             |          |   |            |
|-------------|----------|---|------------|
|             |          | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                    |            |
| <b>COMP</b> | <b>1</b> | <b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b> | <b>mês</b> |

|   |                                    |   |             |               |                              |                       |                  |
|---|------------------------------------|---|-------------|---------------|------------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Cód.</b>                                 | <b>COMP - 01</b>                   |   |             |               |                              | <b>Unidade:</b>       | <b>Ud</b>        |
| <b>Descrição:</b>                           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b> |   |             |               |                              |                       |                  |
| <b>Código</b>                               | <b>Referencia</b>                  | <b>Desc. do Insumo</b>                                    | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>P. Unit (R\$)</b>         | <b>P. Total (R\$)</b> |                  |
|   |                                    | <b>MÃO DE OBRA</b>  |             |               |                              |                       |                  |
| 93572                                       | SINAPI/<br>REFERENCIAL             | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS         | 12,00000      | 5.911,16                     | 70.933,92             |                  |
|   |                                    | <b>Sub total MO ( com os Encargos Sociais ):</b>          |             |               |                              |                       | <b>70.933,92</b> |
|   |                                    | <b>INSUMOS</b>  |             |               |                              |                       |                  |
|   |                                    |   |             |               |                              | -                     |                  |
|   |                                    | <b>Sub total MATERIAIS:</b>                               |             |               |                              |                       | <b>-</b>         |
|   |                                    | <b>SERVIÇOS</b>   |             |               |                              |                       |                  |
|   |                                    |   |             |               |                              | -                     |                  |
|   |                                    | <b>Sub total SERVIÇOS:</b>                                |             |               |                              |                       | <b>-</b>         |
|   |                                    | <b>Total ( MO + MAT + SER ):</b>                          |             |               |                              |                       | <b>70.933,92</b> |
| * SERVIÇO MEDIDO POR PERCENTUAL DE EXECUÇÃO |                                    |   |             |               | <b>BDI (27,46%):</b>         | <b>19.478,45</b>      |                  |
|   |                                    |   |             |               | <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b> | <b>90.412,37</b>      |                  |

Durante a execução dos serviços será necessário a administração de obra por parte de encarregado de obra.

## 2.3 SERVIÇOS PRELIMINARES

|  |           |
|--|-----------|
| <b>LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018</b> | <b>M²</b> |
|--|-----------|

Unidade: m2 (metro quadrado)

### 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Consiste na regularização da superfície com motoniveladora.

A superfície sobre a qual irá se executar a regularização deve estar totalmente limpa e sem excessos de umidade.

A motoniveladora realiza a regularização e nivelamento da superfície.

### 2 - COMPONENTES DO CUSTO

Fornecimento de mão de obra, materiais, ferramentas e equipamentos, necessários à execução dos serviços.

### 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Será medido pela a área totalmente regularizada.



|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| "LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO" | M <sup>2</sup> |
|---------------------------------------|----------------|

O aluguel de equipamentos para pavimentação é um serviço oferecido para empresas que buscam pavimentar áreas e melhorar o ambiente da região. Para locar tais equipamentos, é preciso contratar empresas que tenham qualidade comprovada e referência no mercado por seus atributos de confiabilidade e qualidade.

## 2.4 DISPOSITIVO DE DRENAGEM (PASSAGEM MOLHADA)

| 4.0  | DISPOSITIVO DE DRENAGEM - (PASSAGEM MOLHADA) |                |
|--|--|----------------|
| ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 |  | M <sup>3</sup> |

Unidade: m3 (metro cúbico)

### 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Consiste na escavação manual de valas com profundidades maior que 1,5 até 3,0 m. A escavação deve atender às exigências da NR18.

### 2 - COMPONENTES DO CUSTO

Fornecimento de mão de obra, materiais, ferramentas e equipamentos, necessários à execução dos serviços.

### 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Será medido pela o volume de escavação totalmente executado.  
Unidade: m2 (metro quadrado)

|   |                |
|---|----------------|
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M <sup>2</sup> |
|---|----------------|

### 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Consiste na regularização manual de valas com compactação mecanizada utilizando um servente, compactador de solos. Inicia-se, quando necessário, com a umidificação do solo afim de atingir o teor umidade ótima de compactação prevista em projeto. Escavação da vala de acordo com o projeto de engenharia. A escavação deve atender às exigências da NR 18.

### 2 - COMPONENTES DO CUSTO

Fornecimento de mão de obra, materiais, ferramentas e equipamentos, necessários à execução dos serviço.

### 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Será medido pela área efetivamente executada.

|  |                |
|--|----------------|
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M <sup>3</sup> |
|--|----------------|

Unidade: m3 (metro cúbico)

*Pedro Manoel Rezende de Lima*  
Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico

Descrição simplificada: lastro de concreto magro

### 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Fornecimento, preparo e lançamento de lastro de concreto magro traço 1:4,5:4,5 de boa qualidade na espessura indicada no projeto.

### 2 - COMPONENTES DO CUSTO

Fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários para execução do serviço.

### 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Será medido por metro cúbico efetivamente realizado (m3).

|   |                |
|---|----------------|
| ALVENARIA PEDRA CALCÁREA APARENTE ARGAMASSADA NO TRAÇO 1:5 - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M <sup>3</sup> |
|---|----------------|

### 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

A pedra calcária será usada como o material de construção visível, não sendo coberta ou pintada. A pedra calcária é uma rocha sedimentar comum em construções devido à sua durabilidade e aparência atraente.

### 2 - COMPONENTES DO CUSTO

Fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários para execução do serviço.

### 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Será medido por metro quadrado (m2).

|   |                |
|---|----------------|
| ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | M <sup>3</sup> |
|---|----------------|

A argila ou o barro são materiais de terra que podem ser escavados em áreas próximas ao local de construção. Eles são usados para preenchimento de áreas vazias, nivelamento de terrenos, construção de alicerces, entre outros fins.

|  |   |
|--|---|
| TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M |
|--|---|

Unidade: m (metro linear)

### 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Instalação de tubo de concreto.

Os tubos devem ser soldados com junta rígida em argamassa de cimento e areia 1:4;

Limpar a ponta e a bolsa dos tubos;

Após soldagem, aguardar 12 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

## 2 - COMPONENTES DO CUSTO

Fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários para execução do serviço.

### 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Será medido pela a quantidade, em metro linear, de tubos instalados.

|   |   |
|---|---|
| TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M |
|---|---|

Unidade: m (metro linear)

### 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Instalação de tubo de concreto.

Os tubos devem ser soldados com junta rígida em argamassa de cimento e areia 1:4;

Limpar a ponta e a bolsa dos tubos;

Após soldagem, aguardar 12 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

## 2 - COMPONENTES DO CUSTO

Fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários para execução do serviço.

### 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Será medido pela a quantidade, em metro linear, de tubos instalados.

|  |                |
|--|----------------|
| EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M <sup>3</sup> |
|--|----------------|

### 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Compactação e execução de aterro em solo argiloso, com inclusão de transporte, carga, escavação e solo.

## 2 - COMPONENTES DO CUSTO

Fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários para execução do serviço.

### 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Utilizar o volume de projeto (geométrico), em metros cúbicos, de solo argiloso, a ser utilizado na execução de aterro, compactado com 95% da energia normal.

|   |                |
|---|----------------|
| CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) | M <sup>3</sup> |
|---|----------------|

Unidade: m3 (metro cúbico)

Descrição simplificada: concreto armado fck=30mpa com formas planas em compensado resinado.

## 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Fornecimento, preparo e lançamento de concreto usinado com  $fck=30\text{mpa}$  e execução de formas planas em compensado resinado 12mm.

## 2 - COMPONENTES DO CUSTO

Fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários para execução do serviço.

## 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Será medido por metro cúbico efetivamente realizado ( $\text{m}^3$ ).

## 2.4 PAVIMENTAÇÃO

|  |                |
|--|----------------|
| EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M <sup>2</sup> |
|--|----------------|

O rejuntamento da pavimentação deverá ser feito com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com fator água/cimento favorável a um acabamento de qualidade e dentro das especificações de norma.

## LIMPEZA DA OBRA

### PROCEDIMENTOS GERAIS

Serão implementados todos os trabalhos necessários à desmontagem e demolição de instalações provisórias utilizadas na obra.

Serão devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como peças remanescentes e sobras não utilizadas de materiais, ferramentas e acessórios.

A limpeza será feita de modo a não danificar outras partes ou componentes da pavimentação.

## **3 ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES**

### **3.1 DISPOSIÇÕES GERAIS**

Estão agrupados sob este título os serviços de implantação do canteiro e locação da obra.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com este Caderno de Especificações Técnicas e com os documentos nele referidos, especialmente as Normas Técnicas vigentes, as especificações de materiais e equipamentos descritos e os Projetos em anexo.

Todos os materiais (salvo o disposto em contrário no Caderno de Encargos) serão fornecidos pela empresa responsável pela execução das obras, doravante denominada CONTRATADA.

Toda mão de obra (salvo o disposto em contrário no Caderno de Encargos), será fornecida pela CONTRATADA.

Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO do MUNICÍPIO DE IATI, doravante denominada FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

### **3.2 ELEMENTOS DE PROTEÇÃO**

#### **3.2.1 MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS**

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora NR-18, aprovada pela Portaria 3214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06.07.78.

Haverá particular atenção para o cumprimento das exigências de proteger as partes móveis dos equipamentos e de evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o respeito ao dispositivo que proíbe a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

As ferramentas e equipamentos de uso no canteiro de obras serão dimensionados, especificados e fornecidos pela CONTRATADA, de acordo com o seu plano de execução de construção, observadas as especificações estabelecidas, em cada caso, no Caderno de Encargos.

Os equipamentos que a CONTRATADA utilizar no canteiro, ou as instalações por ela executadas e destinadas ao desenvolvimento de seus trabalhos, só poderão ser retirados com autorização formal da FISCALIZAÇÃO.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de qualidade superior, e estarem de acordo com as especificações.

Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA, sem ônus para o MUNICÍPIO.



Quando necessário e solicitado pela FISCALIZAÇÃO, A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO amostras dos materiais a serem empregados e, cada lote ou partida de material será confrontado com a respectiva amostra.

Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados. Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras.

### **3.2.2 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Serão de uso obrigatório os seguintes equipamentos, obedecido o disposto na Norma Regulamentadora NR-18:

### **3.2.3 EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA**

Capacetes de segurança: para trabalhos em que haja o risco de lesões decorrentes de queda ou projeção de objetos, impactos contra estruturas de outros acidentes que ponham em risco a cabeça do trabalhador. Nos casos de trabalhos realizados junto a equipamentos ou circuitos elétricos será exigido o uso de capacete especial.

Protetores faciais: para trabalhos que ofereçam perigo de lesão por projeção de fragmentos e respingos de líquidos, bem como por radiações nocivas.

Óculos de segurança contra impactos: para trabalhos que possam causar ferimentos nos olhos.

Óculos de segurança contra radiações: para trabalhos que possam causar irritação nos olhos e outras lesões decorrentes da ação de radiações.

Óculos de segurança contra respingos: para trabalhos que possam causar irritações nos olhos e outras lesões decorrentes da ação de líquidos agressivos.

### **3.2.4 EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO AUDITIVA**

Protetores auriculares: para trabalhos, realizados em locais em que o nível de ruído for superior ao estabelecido na NR-15.

### **3.2.5 EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS E BRAÇOS.**

Luvas e mangas de proteção: para trabalhos em que haja possibilidade do contato com substâncias corrosivas ou tóxicas, materiais abrasivos ou cortantes, equipamentos energizados, materiais aquecidos ou quaisquer radiações perigosas. Conforme o caso, as luvas serão de couro, de lona plastificada, de borracha, ou de neoprene.

Equipamentos para Proteção dos Pés e Pernas

Botas de borracha ou de PVC: para trabalhos executados em locais molhados ou lamacentos, especialmente quando na presença de substâncias tóxicas.

Botinas de couro: para trabalhos em locais que apresentem riscos de lesão do pé.

### **3.2.6 EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL.**

Cintos de Segurança: para trabalhos em que haja risco de queda.

### **3.2.7 EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

Respiradores contra poeira: para trabalhos que impliquem produção de poeira.

Máscaras para jato de areia: para trabalhos de limpeza por abrasão, através de jato de areia.

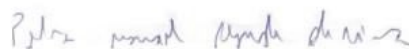
Respiradores e máscaras de filtro químico: para trabalhos que ofereçam riscos provenientes de ocorrência de poluentes atmosféricos em concentração prejudiciais à saúde.

### **3.2.8 EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO DO TRONCO**

Avental de raspa: para trabalhos de aplicação de pavimentação, colocação de meio fis e para dobragem e armação de ferros.

### **3.2.9 SINALIZAÇÃO**

CONTRATADA deverá prever para os acessos de serviços boas condições de tráfego, com sinalização adequada e de fácil interpretação pelos usuários do canteiro.



Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico

## 4.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para assegurar a entrega da pavimentação em perfeito estado, a CONTRATADA executará todos os demais arremates que julgar necessários e os que a FISCALIZAÇÃO determinar.

Será, finalmente, removido todo o entulho da obra, deixando-a completamente livre e desimpedida de quaisquer resíduos de construção.

Serão limpos e varridos os acessos, assim como as áreas adjacentes que porventura tenham recebido detritos provenientes da obra.

### 4.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DISPOSIÇÕES FINAIS

As normas, especificações, métodos de ensaios e padrões aprovados e recomendados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como toda a legislação em vigor, referentes a obras civis, edificações e infraestrutura urbana, inclusive sobre Segurança do Trabalho, serão parte integrante destas especificações, como se nelas estivessem transcritas.

Essas especificações são complementadas pelos projetos, detalhes de execução e planilhas orçamentárias, devendo ser integralmente obedecidas. Nos casos omissos, serão esclarecidos pela SUPERVISÃO.

Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e, salvo o disposto em contrário, serão fornecidos pela CONTRATADA. A aplicação de materiais industrializados ou de emprego especial obedecerá às recomendações dos fabricantes.

A mão de obra a ser empregada, sendo esta especializada, sempre que necessário, será fornecida pela CONTRATADA, devendo ser de primeira qualidade, garantindo um acabamento esmerado, obedecendo aos prazos estipulados no cronograma físico financeiro da obra. Vale ressaltar que os pagamentos das medições em datas não estipuladas não serão admitidos.

Serão impugnados pela Fiscalização, todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais, ficando a CONTRATADA obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviços correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desses serviços e materiais utilizados.

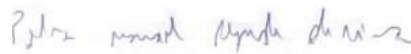
Será exigido o uso de todos os equipamentos de segurança nos termos da legislação vigente (capacete, luvas, botas e etc.).

A CONTRATADA deverá manter em seu canteiro o diário de obras, devidamente atualizado, onde constará o efetivo diário do pessoal e todas as atividades executadas diariamente.

Qualquer proposição de alteração por parte do construtor deverá nele ser anotada e devidamente aprovada pela Fiscalização, antes de sua execução. Além disso, por parte da fiscalização, será registrada toda observação necessária ao bom andamento dos serviços.

Se as circunstâncias ou condições locais necessitarem, a substituição de alguns dos materiais obedecerá ao disposto nos itens subsequentes e só poderá ser efetuada mediante expressa autorização, por escrito, da SUPERVISÃO, para cada caso particular.

As obras e os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes nos projetos, especificações técnicas e contratos. Em caso de divergências, prevalecerão sucessivamente: as

  
Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico

especificações estabelecidas nos desenhos; as cotas assinadas nas dimensões medidas em escala; e os desenhos de maior escala sobre os de menor escala. Caso necessários, maiores esclarecimentos serão dados pela SUPERVISÃO, que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.

Correrão por conta exclusiva da CONTRATADA todas as despesas com a instalação da obra, compreendendo o aparelhamento necessário, água, energia elétrica, alojamento de pessoal e organização do canteiro, que deverá contar com todas as condições necessárias para o bom desempenho dos trabalhos, através da organização dos espaços para movimentação de pessoal, veículos e estocagem do material, devendo ser mantidas as boas condições de trabalho até o final da obra.

Os planos de trabalhos deverão ser limpos, desobstruídos de qualquer tipo de material inadequado, mantidos em rigoroso cuidado, asseio e segurança. A segurança da obra contra furtos, roubos, descuidos ou desvios será de responsabilidade da CONTRATADA.

Correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, todas as despesas com as instalações e andamento da obra, tais como taxas, tarifas, tributos, equipamentos, andaimes, ferramentas, responsabilidade técnica e outras correlatas. Serão previstos todo o pessoal e material necessário à administração da obra durante o desenvolvimento dos serviços.

A CONTRATADA deverá fazer duas ART's para a obra, uma em nome de quaisquer dos seus responsáveis técnicos constantes da Certidão de Quitação e Registro da Pessoa Jurídica junto ao CREA, e outra em nome do engenheiro que efetivamente executará a obra.

Caso o RT geral da empresa seja o engenheiro que efetivamente executará a obra, conforme previsto no edital, a segunda anotação fica naturalmente suprida, desde que seja garantida a sua permanência na obra

A CONTRATADA e eventuais subcontratadas deverão executar a obra considerando sempre os requisitos de Segurança do Trabalho adequados, seguidos a Lei 6.514/77, as Normas Regulamentadoras da Portaria nº. 3214/78 do Ministério do Trabalho e as normas da ABNT, mantendo em seu canteiro de obra um técnico de segurança do trabalho em tempo integral durante todo período de duração da obra.

Na verificação final serão obedecidas as normas da ABNT a seguir relacionadas.

#### **4.2 RECOMENDAÇÕES DE CONCLUSÃO**

Para assegurar a entrega em perfeito estado, a CONTRATADA executará todos os demais arremates que julgar necessários e os que a FISCALIZAÇÃO determinar.

Será, finalmente, removido todo o entulho da obra, deixando-a completamente livre e desimpedida de quaisquer resíduos de construção.

Serão limpos e varridos os acessos, assim como as áreas adjacentes que porventura tenham recebido detritos provenientes da obra.

## 5.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI  |                     |          |  |      |          |                     |           |                     |
|---|---------------------|----------|--|------|----------|---------------------|-----------|---------------------|
| ORÇAMENTO BASE DESONERADO   |                     |          |  |      |          |                     |           |                     |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IATI - PE |                     |          |  |      |          | DATA: SETEMBRO/2023 |           |                     |
| LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, ZONA RURAL, IATI/PE                               |                     |          |  |      |          | BDI: 27,46%         |           |                     |
| ITEM  | REFERENCIA DE PREÇO |          | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITARIO      |           | PREÇO TOTAL COM BDI |
|   | DATA BASE           | CODIGO   |  |      |          | SEM BDI             | COM BDI   |                     |
| 1.0   |                     |          | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS  |      |          |                     |           | 132.195,85          |
| 1.1   | SINAPI 06/2023      | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | m²   | 25,00    | 308,63              | 393,37    | 9.834,25            |
| 1.2   | ORSE/SE 06/2023     | 04654    | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M  | mês  | 120,00   | 800,00              | 1.019,68  | 122.361,60          |
| 2.0   |                     |          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  |      |          |                     |           | 90.412,37           |
| 2.1   | COMP                | 001      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | Ud   | 1,00     | 70.933,92           | 90.412,37 | 90.412,37           |
| 3.0   |                     |          | SERVIÇOS PRELIMINARES  |      |          |                     |           | 7.300,00            |
| 3.1   |                     |          | LIMPEZA DO TERRENO E REGULARIZAÇÃO DO LEITO  |      |          |                     |           |                     |
| 3.1.1   | SINAPI 06/2023      | 98525    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018   | m²   | 7.500,00 | 0,35                | 0,44      | 3.300,00            |
| 3.1.2   | ORSE/SE 06/2023     | 02605    | LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO  | m²   | 2.500,00 | 1,26                | 1,60      | 4.000,00            |
| 4.0   |                     |          | DISPOSITIVO DE DRENAGEM - (PASSAGEM MOLHADA)   |      |          |                     |           | 3.384.177,82        |
| 4.1   | SINAPI 06/2023      | 90084    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | m³   | 943,64   | 10,33               | 13,16     | 12.418,30           |
| 4.2   | SINAPI 06/2023      | 101616   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | m²   | 818,64   | 5,57                | 7,09      | 5.804,15            |
| 4.3   | SINAPI 06/2023      | 94968    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  | m³   | 62,50    | 399,02              | 508,59    | 31.786,87           |
| 4.4   | ORSE/SE 06/2023     | 00092    | ALVENARIA PEDRA CALCÁREA APARENTE ARGAMASSADA NO TRAÇO 1:5 - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE   | m³   | 2.262,65 | 515,23              | 656,71    | 1.485.904,88        |
| 4.5   | SINAPI 06/2023      | 00006081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)  | m³   | 1.062,50 | 51,12               | 65,15     | 69.221,87           |
| 4.6   | SINAPI 06/2023      | 92216    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | m    | 750,00   | 483,90              | 616,77    | 462.577,50          |
| 4.7   | SINAPI 06/2023      | 92212    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | m    | 750,00   | 255,20              | 325,27    | 243.952,50          |
| 4.8   | SINAPI 06/2023      | 96385    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | m³   | 1.062,50 | 11,63               | 14,82     | 15.746,25           |
| 4.9   | ORSE/SE 06/2023     | 06456    | CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)  | m³   | 350,00   | 2.368,85            | 3.019,33  | 1.056.765,50        |
| 5.0   |                     |          | PAVIMENTAÇÃO   |      |          |                     |           | 47.983,50           |
| 5.1   | SINAPI 06/2023      | 101169   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | m²   | 450,00   | 83,66               | 106,63    | 47.983,50           |
| TOTAL GERAL R\$   |                     |          |  |      |          |                     |           | 3.662.069,54        |



## 6.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO

*Pedro Manoel Rezende de Lima*

Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IATI - PE

**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS, ZONA RURAL, IATI/PE

**1.0 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS :**

**1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS**

| Local do Serviço | Quant. | Comp. | Larg. | altura / * | Total           |
|------------------|--------|-------|-------|------------|-----------------|
|                  | 10,00  |       | 2,00  | 1,25       | 25,00           |
|                  |        |       |       |            | -               |
| <b>Total =</b>   |        |       |       |            | <b>25,00 m²</b> |

**1.2 LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M**

| Local do Serviço | Quant. | Meses | Larg. | altura / * | Total             |
|------------------|--------|-------|-------|------------|-------------------|
|                  | 10,00  | 12,00 |       |            | 120,00            |
|                  |        |       |       |            | -                 |
| <b>Total =</b>   |        |       |       |            | <b>120,00 mês</b> |

**2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS:**

**2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

| Local do Serviço                         | Quant. | Comp. | Larg. | altura / * | Total          |
|--|--------|-------|-------|------------|----------------|
| percentual sobre a execução dos serviços | 1,00   |       |       |            | 1,00           |
|  |        |       |       |            | -              |
| <b>Total =</b>                           |        |       |       |            | <b>1,00 Ud</b> |

**3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**3.1 LIMPEZA DO TERRENO E REGULARIZAÇÃO DO LEITO**

**3.1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE**

| Local do Serviço | Quant. | Comp.  | Larg. | altura / * | Total              |
|------------------|--------|--------|-------|------------|--------------------|
|                  |        | 500,00 | 15,00 |            | 7.500,00           |
|                  |        |        |       |            | -                  |
| <b>Total =</b>   |        |        |       |            | <b>7.500,00 m²</b> |

**3.1.2 LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

| Local do Serviço | Quant. | Comp.  | Larg. | altura / * | Total              |
|------------------|--------|--------|-------|------------|--------------------|
|                  |        | 500,00 | 5,00  |            | 2.500,00           |
|                  |        |        |       |            | -                  |
| <b>Total =</b>   |        |        |       |            | <b>2.500,00 m²</b> |

**4.0 DISPOSITIVO DE DRENAGEM - (PASSAGEM MOLHADA)**

**4.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015**

| Local do Serviço                                 | Quant. | Comp.  | Larg. | altura / * | Total            |
|--|--------|--------|-------|------------|------------------|
| conformação e regularização da base              |        | 500,00 | 5,00  | 0,05       | 125,00           |
| sapatas corridas laterais                        | 2,00   | 500,00 | 0,60  | 1,00       | 600,00           |
| sapatas corridas internas                        | 20,00  | 5,00   | 0,60  | 1,00       | 60,00            |
| sapatas corridas pontas de ala com inclinação de | 40,00  | 6,61   | 0,60  | 1,00       | 158,64           |
|  |        |        |       |            | -                |
| <b>Total =</b>                                   |        |        |       |            | <b>943,64 m³</b> |

|     |   |               |              |              |                   |                    |
|-----|---|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| 4.2 | <b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</b>  |               |              |              |                   |                    |
|     | <b>Local do Serviço</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Comp.</b> | <b>Larg.</b> | <b>altura / *</b> | <b>Total</b>       |
|     | sapatas corridas laterais   | 2,00          | 500,00       | 0,60         |                   | 600,00             |
|     | sapatas corridas internas   | 20,00         | 5,00         | 0,60         |                   | 60,00              |
|     | sapatas corridas pontas de ala com inclinação de  | 40,00         | 6,61         | 0,60         |                   | 158,64             |
|     |   |               |              |              |                   | -                  |
|     |   |               |              | <b>Total</b> | <b>=</b>          | <b>818,64 m²</b>   |
| 4.3 | <b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>   |               |              |              |                   |                    |
|     | <b>Local do Serviço</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Comp.</b> | <b>Larg.</b> | <b>altura / *</b> | <b>Total</b>       |
|     | base da tubulação (regularização) berço   | 10,00         | 25,00        | 5,00         | 0,05              | 62,50              |
|     |   |               |              |              |                   | -                  |
|     |   |               |              | <b>Total</b> | <b>=</b>          | <b>62,50 m³</b>    |
| 4.4 | <b>ALVENARIA PEDRA CALCÁREA APARENTE ARGAMASSADA NO TRAÇO 1:5 - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO</b>  |               |              |              |                   |                    |
|     | <b>Local do Serviço</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Comp.</b> | <b>Larg.</b> | <b>altura / *</b> | <b>Total</b>       |
|     | sub-base da tubulação   | 10,00         | 25,00        | 5,00         | 0,30              | 375,00             |
|     | sapatas corridas laterais   | 2,00          | 500,00       | 0,50         | 1,00              | 500,00             |
|     | sapatas corridas internas   | 20,00         | 5,00         | 0,50         | 1,00              | 50,00              |
|     | paredes laterais  | 40,00         | 4,50         | 0,50         | 1,25              | 112,50             |
|     | paredes laterais  | 20,00         | 25,00        | 0,50         | 1,80              | 450,00             |
|     | paredes internas  | 20,00         | 5,00         | 0,50         | 1,80              | 90,00              |
|     | proteção interna tubulações   | 10,00         | 25,00        | 5,00         | 0,20              | 250,00             |
|     | paredes pontas de ala com inclinação de 45°   | 40,00         | 6,61         | 0,50         | 1,05              | 138,81             |
|     | calçadas de pedra rachão  | 20,00         | 24,44        | 4,85         | 0,13              | 296,34             |
|     |   |               |              |              |                   | -                  |
|     |   |               |              | <b>Total</b> | <b>=</b>          | <b>2.262,65 m³</b> |
| 4.5 | <b>ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)</b>  |               |              |              |                   |                    |
|     | <b>Local do Serviço</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Comp.</b> | <b>Larg.</b> | <b>altura / *</b> | <b>Total</b>       |
|     | cabeceiras  | 20,00         | 4,50         | 5,00         | 1,25              | 562,50             |
|     | maço central  | 10,00         | 25,00        | 4,00         | 0,50              | 500,00             |
|     |   |               |              |              |                   | -                  |
|     |   |               |              | <b>Total</b> | <b>=</b>          | <b>1.062,50 m³</b> |
| 4.6 | <b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015</b> |               |              |              |                   |                    |
|     | <b>Local do Serviço</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Comp.</b> | <b>Larg.</b> | <b>altura / *</b> | <b>Total</b>       |
|     |   | 150,00        |              | 5,00         |                   | 750,00             |
|     |   |               |              |              |                   | -                  |
|     |   |               |              | <b>Total</b> | <b>=</b>          | <b>750,00 m</b>    |
| 4.7 | <b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015</b>  |               |              |              |                   |                    |
|     | <b>Local do Serviço</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Comp.</b> | <b>Larg.</b> | <b>altura / *</b> | <b>Total</b>       |
|     |   | 150,00        |              | 5,00         |                   | 750,00             |
|     |   |               |              |              |                   | -                  |
|     |   |               |              | <b>Total</b> | <b>=</b>          | <b>750,00 m</b>    |

|         |  |         |       |       |            |             |
|---------|--|---------|-------|-------|------------|-------------|
| 4.8     | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 |         |       |       |            |             |
|         | Local do Serviço   | Quant.  | Comp. | Larg. | altura / * | Total       |
|         | volume   | 1062,50 |       |       |            | 1.062,50    |
|         |  |         |       |       |            | -           |
| Total = |  |         |       |       |            | 1.062,50 m³ |
| 4.9     | CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO     |         |       |       |            |             |
|         | Local do Serviço   | Quant.  | Comp. | Larg. | altura / * | Total       |
|         | maço central   | 10,00   | 25,00 | 5,00  | 0,20       | 250,00      |
|         | vigas laterais superiores  | 20,00   | 50,00 | 0,50  | 0,20       | 100,00      |
| Total = |  |         |       |       |            | 350,00 m³   |
| 5.0     | PAVIMENTAÇÃO   |         |       |       |            |             |
| 5.1     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                     |         |       |       |            |             |
|         | Local do Serviço   | Quant.  | Comp. | Larg. | altura / * | Total       |
|         | cabeceiras   | 20,00   | 4,50  | 5,00  |            | 450,00      |
|         |  |         |       |       |            | -           |
| Total = |  |         |       |       |            | 450,00 m²   |

*Pedro Manoel Rezende de Lima*

## 7.0 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI |   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
|------------------------------|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
| OBRA:                        |   | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IATI - PE |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
| LOCAL:                       |   | DIVERSOS LOCAIS, ZONA RURAL, IATI/PE                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
| ITEM                         | SERVIÇOS                                  |   | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS   | 210 DIAS   | 240 DIAS   | 270 DIAS   | 300 DIAS   | 330 DIAS   | 360 DIAS   | TOTAL        |
| 1.0                          | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS | R\$   | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 3.662.069,54 |
|                              |   | %   | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 100,00%      |
|                              | TOTAL                                     | R\$   | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 305.172,46 | 3.662.069,54 |
|                              |   | %   | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 8,33       | 100,00       |



## 8.0 COMPOSIÇÃO DE BDI

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI   |                            |      |              |
|--|----------------------------|------|--------------|
| COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) QUARTIL MEDIO  |                            |      |              |
| <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IATI - PE                       |                            |      |              |
| <b>LOCAL:</b> DIVERSOS LOCAIS, ZONA RURAL, IATI/PE   |                            |      |              |
| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO              |      | %            |
| 1  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) |      | 4,01         |
| 2  | SEGURO E GARANTIA (SG)     |      | 0,40         |
| 3  | RISCO (R)                  |      | 0,56         |
| 4  | DESPESAS FINANCEIRA (DF)   |      | 1,11         |
| 5  | LUCRO (L)                  |      | 7,30         |
| 6  | TRIBUTOS (T)               |      | 10,65        |
|  | PIS                        | 0,65 |              |
|  | COFINS                     | 3,00 |              |
|  | ISS                        | 2,50 |              |
|  | CPRB                       | 4,50 |              |
| <b>TOTAL</b>   |                            |      | <b>27,46</b> |
| * CONFORME CODIGO TRIBUTARIO   |                            |      |              |
| $BDI = [ \{ (1 + (AC/100 + R/100 + SG/100)) * (1 + DF/100) * (1 + L/100) \} / (1 - T/100) - 1 ] * 100$ |                            |      |              |
| Declaro que, conforme legislação tributaria Municipal, base de calculo do ISS corresponde              |                            |      |              |

## 9.0 COMPOSIÇÕES

| Cód.  |                        | COMP - 01   |      |          |                       | Unidade:       | Ud        |
|---|------------------------|---|------|----------|-----------------------|----------------|-----------|
| Descrição:                                  |                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                               |      |          |                       |                |           |
| Código                                      | Referencia             | Desc. do Insumo   | Unid | Quant.   | P. Unit (R\$)         | P. Total (R\$) |           |
|   |                        | MÃO DE OBRA   |      |          |                       |                |           |
| 93572                                       | SINAPI/<br>REFERENCIAL | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS  | 12,00000 | 5.911,16              | 70.933,92      |           |
|   |                        | Sub total MO ( com os Encargos Sociais ):                 |      |          |                       |                | 70.933,92 |
|   |                        | INSUMOS   |      |          |                       |                |           |
|   |                        |   |      |          |                       | -              |           |
|   |                        | Sub total MATERIAIS:                                      |      |          |                       |                | -         |
|   |                        | SERVIÇOS  |      |          |                       |                |           |
|   |                        |   |      |          |                       | -              |           |
|   |                        | Sub total SERVIÇOS:                                       |      |          |                       |                | -         |
|   |                        | Total ( MO + MAT + SER):                                  |      |          |                       |                | 70.933,92 |
| * SERVIÇO MEDIDO POR PERCENTUAL DE EXECUÇÃO |                        |   |      |          | BDI (27,46%):         | 19.478,45      |           |
|   |                        |   |      |          | PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | 90.412,37      |           |

*Pedro Manoel Rezende de Lima*

Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico

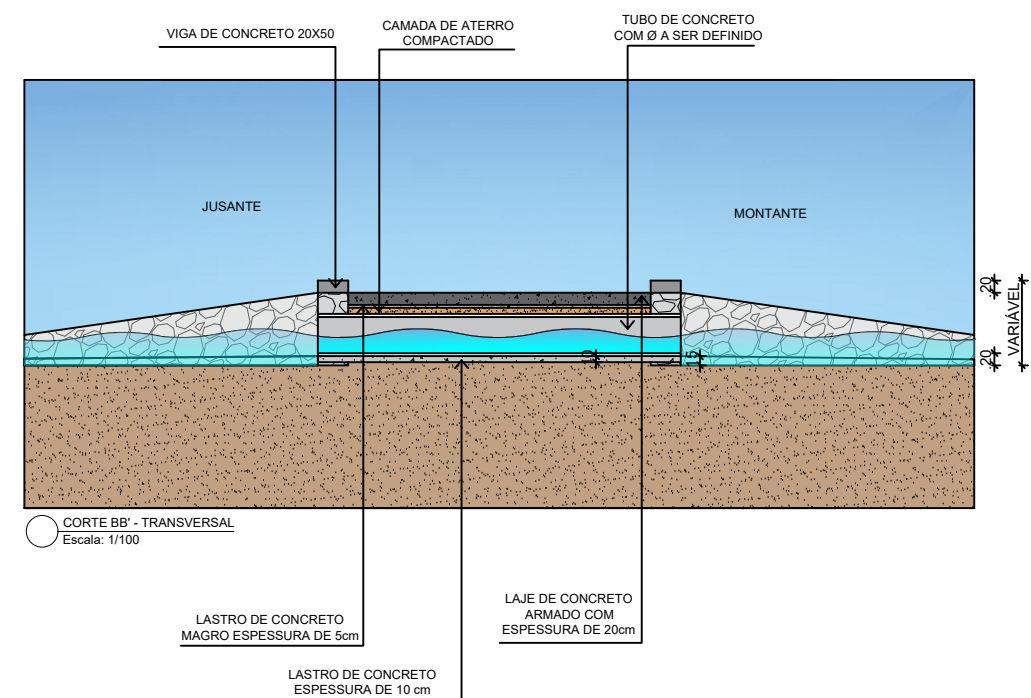
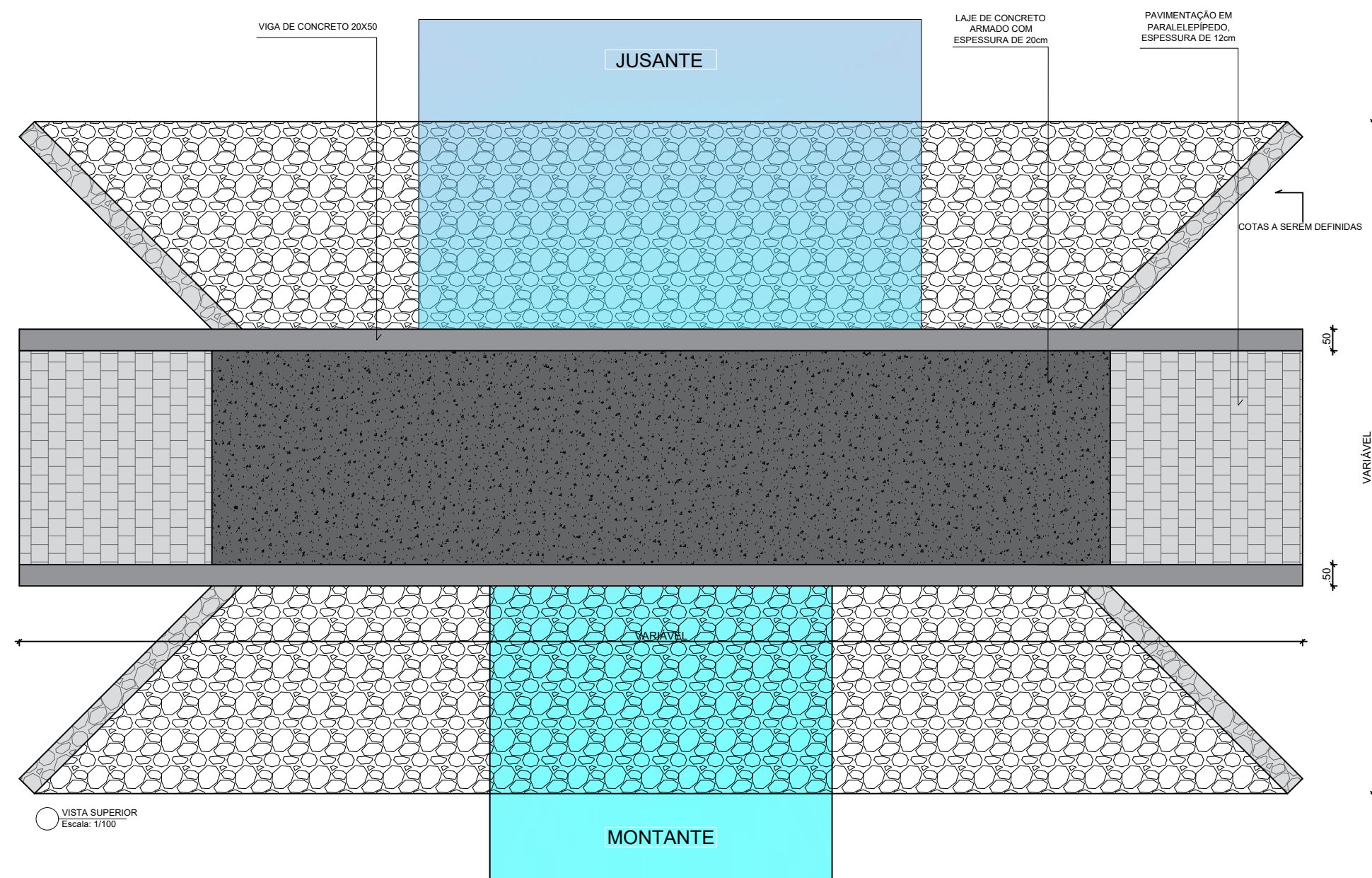
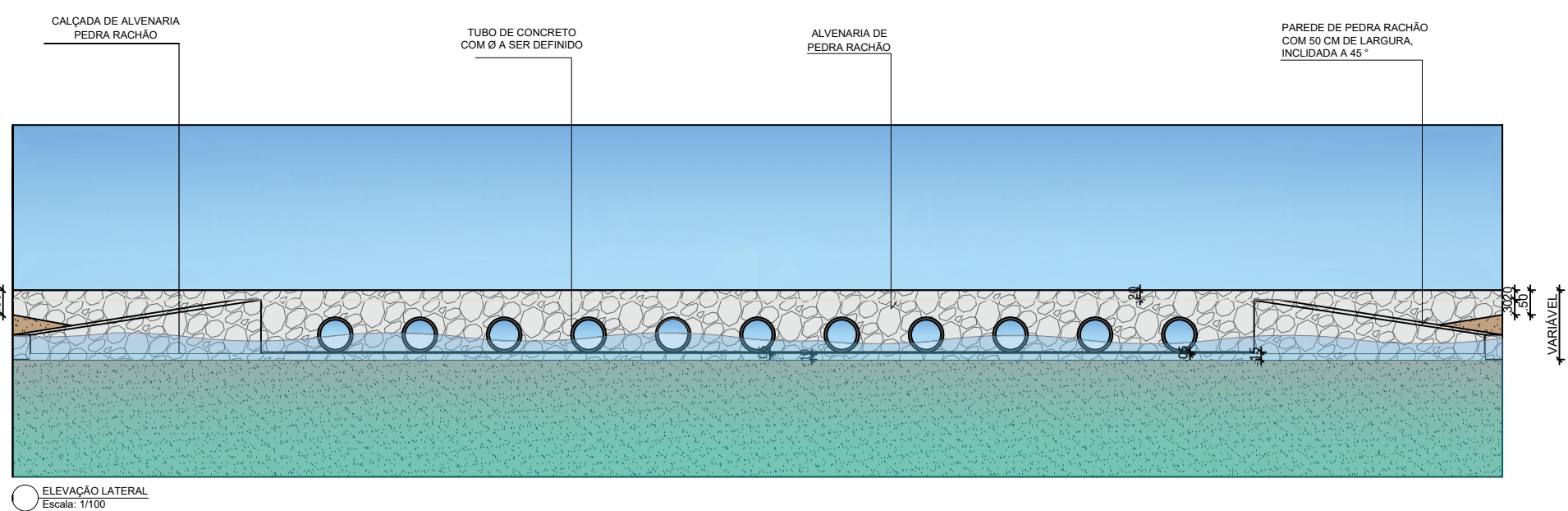
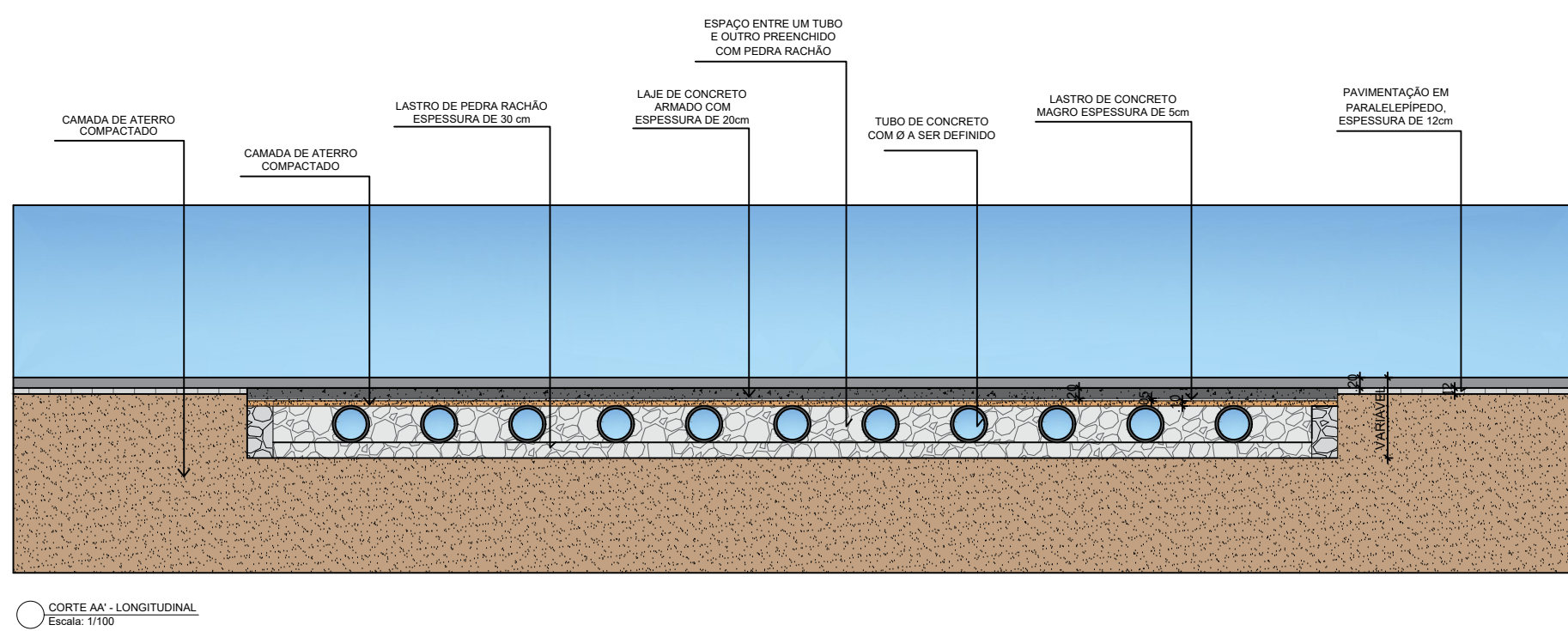
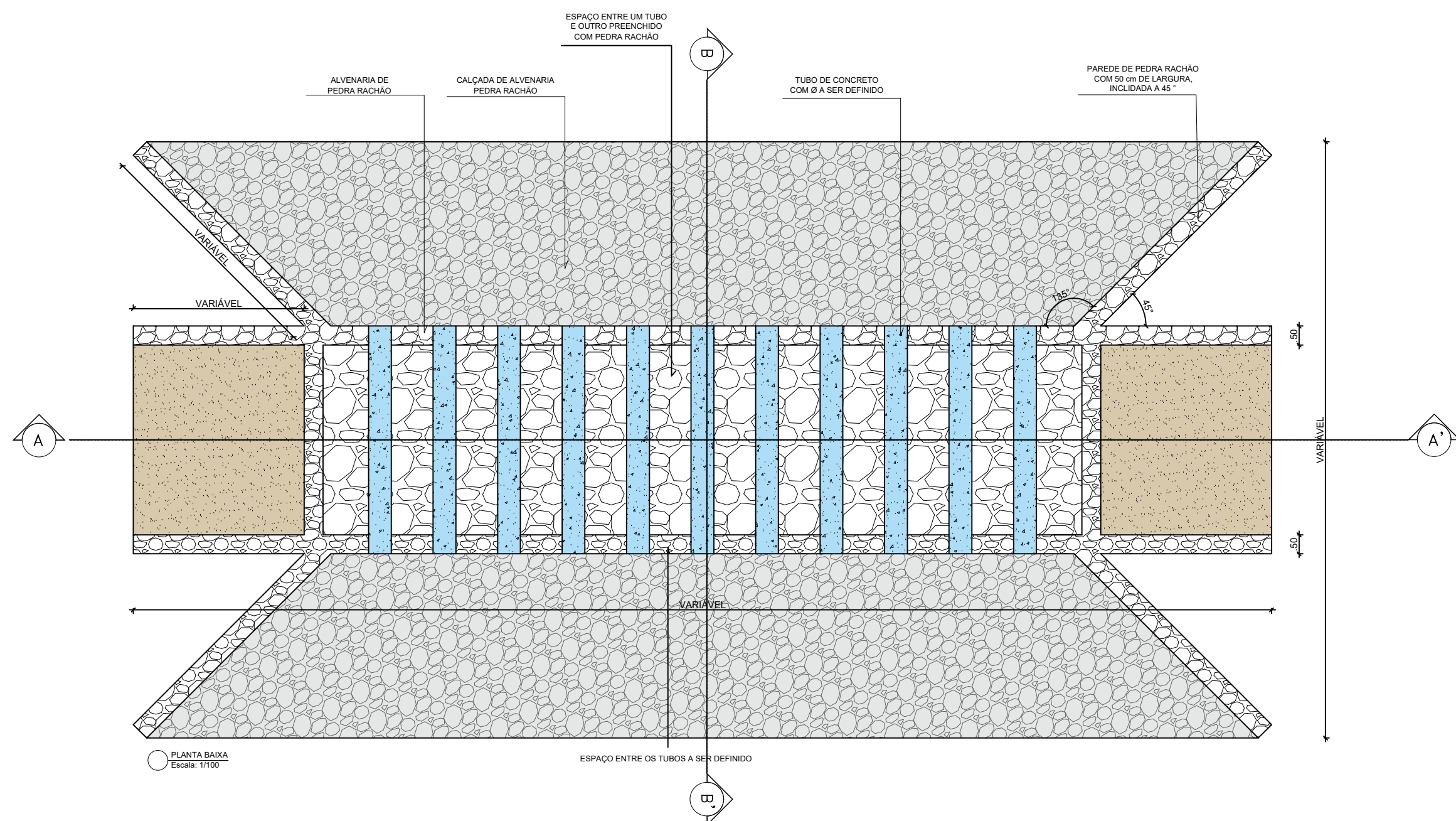
## 10.0 ELEMENTOS GRÁFICOS

---

*Pedro Manoel Rezende de Lima*

Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico





#### NOTA:

#### TUBOS

- O dimensionamento dos tubos será realizado in'loco de acordo com o local que receberá a devida intervenção, com o dimensionamento prévio da vazão da devida bacia;
- A quantidade de tubos será definida após o dimensionamento da vazão da bacia;
- O diâmetro dos tubos previstos no orçamento base será de 0,60m e de 1,00m;

#### OBRA DE ARTE CORRENTE

- As dimensões do dispositivo de drenagem corrente serão definidas de acordo com o levantamento in'loco do leito do rio, riacho ou córrego, obedecendo as normas técnicas e planta de elementos padrão para o dispositivo, sendo imprescindível o dimensionamento da vazão da bacia e realização do As Built e do projeto executivo;
- Todos os elementos construtivos deverão seguir o projeto padrão, sempre obedecendo as normas técnicas da ABNT, DNIT e DER/PE.



• RUA CORONEL PEDRO TEIXEIRA, 310 – CENTRO – CHÁ PRETA – AL – CEP 57.760-000  
• (81) 9 9215-7356  
• CNPJ: 28.631.058/0001-52  
• alxempreendimento@hotmail.com

### CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IATI - PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IATI  
CNPJ: 11.286.374/0001-31

MUNICÍPIO: IATI- PE

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

#### PROJETO GEOMÉTRICO

ENDEREÇO:  
RUA SETE DE SETEMBRO, S/N - CENTRO  
CEP: 55345-000

PRANCHA:

FOLHA: A1  
DATA: SETEMBRO 2023  
ESCALA: SEM ESCALA

01/01



## 11.0 ART

*Pedro Manoel Rezende de Lima*

Pedro Manoel Rezende de Lima  
Eng. Civil  
CREA-PE 1818122685  
Resp. Técnico