

# Edital 1/2024

## Informações Básicas

| Número do artefato | UASG  | Editado por               | Atualizado em            |
|--------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| 1/2024             | 982171-PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DA MANGUEIRA | NERIVAL INACIO DE QUEIROZ | 17/06/2024 22:46 (v 2.0) |
| Status             | CONCLUIDO   |                           |                          |

## Outras informações

| Categoria  | Número da Contratação | Processo Administrativo |
|--|-----------------------|-------------------------|
| VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Obras comuns |                       | 240617CE2024            |

## 1. Do objeto

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA**  
**CONCORRÊNCIA Nº 90002/202024**  
(Processo Administrativo nº240617CE90002)

Torna-se público que a Prefeitura Municipal de Santana de Mangueira-PB, por meio do Setor de Licitações e Contratos, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, no dia 04 de julho de 2024, às 08:00 horas, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

### 1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é o SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA- PB, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2. A licitação será realizada em único item.

## 2. Do registro de preços

Não se aplica ao procedimento em tela.

### 3. Da participação na licitação

3.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

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

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

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

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

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

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

3.6.2. 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;

3.6.3. 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 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.6.5. 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;

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

3.6.7. 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;

3.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.6.9. *peçoas jurídicas reunidas em consórcio*;

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

3.6.11. 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.

3.7. O impedimento de que trata o item 3.7.4 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, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2 e 3.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

3.10. O disposto nos itens 3.7.2 e 3.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

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

3.12. A vedação de que trata o item 3.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

## **4. Da apresentação da proposta e dos documentos de habilitação**

4.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.2. 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, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.12.1 deste Edital.

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

4.3.1. 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;

4.3.2. 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;

4.3.3 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;

4.4. 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.

4.5. 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.

4.6. 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 nº 14.133, de 2021.

4.6.1.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;

4.6.2. 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.

4.7. 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.

4.8. 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.

4.9. 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.

4.10. 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.

4.11. 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:

4.11.1.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



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

4.12. 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:

4.12.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

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

4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.12 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.

4.14. 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.

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

## **5. Do preenchimento da proposta**

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

*5.1.1. valor ou desconto unitário.*

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

5.3. 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.

5.4. 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.

5.5. 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.

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

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, 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.

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

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

5.9.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.

5.10. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **6. Da abertura da sessão, classificação das propostas e formulação de lances**

6.1. 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.

6.2. 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.

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

6.4. 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.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.

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

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser *de 10,00 (dez reais)*.

6.9. 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 inexecutável.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. 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.

6.12.1. 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.

6.12.2. 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.

6.12.3. 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.

6.12.4. 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.

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

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores /inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.13.1 Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.13.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.13.3 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.13.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

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

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

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

6.17. 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.

6.18. 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.

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

6.20. 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.

6.20.1. 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.

6.20.2. 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.

6.20.3. 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.

6.20.4. 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.

6.21. 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.

6.21.1. 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:

6.21.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.21.1.2. 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;

6.21.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.21.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

6.21.2.1. 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;

6.21.2.2. empresas brasileiras;

6.21.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.21.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.22. 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.

6.22.3. 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.

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

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

6.22.6. O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada 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.

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

6.23. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 7. Da fase de julgamento

7.1. 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 e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. SICAF;

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

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

7.2. 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.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

7.3.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

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

7.4. 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, em conformidade com os itens 3.5.1 e 4.7 deste edital.

7.5. 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.

7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.6.1. conter vícios insanáveis;

7.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

7.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

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

7.7.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

7.8.1. 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;

7.8.2. 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*;

7.8.3. 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.

7.8.4. 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.

7.9. 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.

7.10. 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.

7.10.1. 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.

7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

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

7.11.2. 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.

7.12. 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.

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

7.14. 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.

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

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

7.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão 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/Termo de Referência.

## **8. Da fase da habilitação**

8.1. Os documentos previstos no Projeto Básico/Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.2.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto



no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.3. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.3.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o projeto básico/termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem 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 entrega das propostas.

8.9. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.9.1. 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 ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

8.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

8.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.11. A verificação pelo Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de DUAS HORAS, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação/Comissão.

8.11.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022*.

8.12. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico/Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

8.13.1. 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

8.13.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

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

8.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação /Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.12.1.

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

8.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

8.18. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## 9. Da ata de registro de preços

Não se aplica ao procedimento em tela.

## 10. Da formação do cadastro de reserva

Não se aplica ao procedimento em tela.

## 11. Dos recursos

11.1. 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.

11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

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

11.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

11.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

11.3.4. 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.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5. 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 3 (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.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

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

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico PNCP.

## 12. Das infrações administrativas e sanções

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

12.1.1. 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;

12.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

12.1.2.1 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

12.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

12.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

12.1.3.1 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;

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

12.1.5. fraudar a licitação

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

12.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

12.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

12.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

12.2. 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:

12.2.1. advertência;

12.2.2. multa;

12.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

12.2.4. 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.

12.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

12.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

12.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 05 **(cinco) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

12.5. 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.

12.6. 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.

12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, 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 3 (três) anos.

12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 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.

12.9. 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 12.1.3, 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.

12.10. 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 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

12.11. 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.

12.12. 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.

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

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

### **13. Da impugnação do edital e do pedido de esclarecimento**

13.1. 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.

13.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *pelos seguintes meios*: email: [cplsantanademangueira@gmail.com](mailto:cplsantanademangueira@gmail.com)

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

13.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

13.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

### **14. Das disposições gerais**

14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.2. 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/ Comissão.

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

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

14.5. 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.

14.6. 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.

14.7. 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.

14.8. 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.

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

14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) .

14.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

14.11.1 ANEXO I – Projeto Básico/Termo de Referência

14.11.1.1. Apêndice do Anexo I – PLANILHAS

14.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato.

## 15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**NERIVAL INACIO DE QUEIROZ**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 17/06/2024 às 22:44:22.*

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - TR1\_2024.pdf (18.81 MB)
- Anexo II - CONTRATO1\_2024.pdf (156.61 KB)



**Anexo I - TR1\_2024.pdf**

# Termo de Referência 1/2024

## Informações Básicas

| Número do artefato | UASG  | Editado por                         | Atualizado em            |
|--------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| 1/2024             | 982171-PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DA MANGUEIRA | ROBERTO RIVONILDO FERREIRA DE SOUSA | 17/06/2024 21:29 (v 2.0) |
| Status             | ASSINADO  |                                     |                          |

## Outras informações

| Categoria   | Número da Contratação | Processo Administrativo |
|---|-----------------------|-------------------------|
| VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Serviços comuns de engenharia |                       | 240617CE2024            |

## 1. Definição do objeto

1.1. Contratação de IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA- PB, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNIDADE | QUANTIDADE |
|--------|--|---------|------------|
| 1      | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA– PB | SERVICO | 1          |

1.2. O serviço objeto desta contratação é caracterizado como comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura da ordem de serviço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. Fundamentação da contratação

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. Descrição da solução

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. Requisitos da contratação

### Sustentabilidade:

4.1. Não se aplica ao procedimento em testilha.

### Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

### Garantia da contratação:

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

### Vistoria

4.4. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

## 5. Modelo de execução do objeto

### Condições de Execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do objeto: 05 dias da emissão da ordem de serviço;

5.1.2. Cronograma de realização dos serviços: 60 dias

### Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

5.2. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

### Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.3. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

## 6. Modelo de gestão do contrato

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

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

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

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

### Fiscalização

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

**Fiscalização Técnica**

6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#) e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.8. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.9. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#));

6.10. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#));

6.11. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#))

**Fiscalização Administrativa**

6.12. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.13. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

**Gestor do Contrato**

6.14. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.15. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.16. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.17. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.18. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.19. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI](#)).

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

## 7. Critérios de medição e pagamento

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo Cronograma físico-financeiro.

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

7.1.1.1. não produzir os resultados acordados,

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

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

### Do recebimento

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

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

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

7.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. ([Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

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

7.3.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. ([Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.3.3. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. ([Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022](#))

7.3.4. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

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

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

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

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

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

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

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

7.5. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.5.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento ([art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

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

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

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

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

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontestada da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

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

## Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.10.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.11. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

7.13. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133/2021](#).

7.14. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas ([INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018](#)).

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

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

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

7.18. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

#### **Prazo de pagamento**

7.19. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

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

#### **Forma de pagamento**

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

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

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

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

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

#### **Cessão de crédito**

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.24.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 8. Critérios de seleção do fornecedor

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

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

### Regime de execução

8.2. O regime de execução do contrato será empreitada por preço global.

### Critérios de aceitabilidade de preços

8.3. Para o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de aceitabilidade de preços será: valor global: conforme valor estimado da licitação.

### Exigências de habilitação

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

#### Habilitação jurídica

8.5. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.6. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.7. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.9. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).



8.11. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.12. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.13. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

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

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.26. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

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

8.29. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.30. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo até 10% do valor total estimado da parcela pertinente.

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

### **Qualificação Técnica**

8.32. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.32.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

8.33. Registro ou inscrição da empresa contratada no conselho profissional competente, CREA em plena validade.

8.34. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

8.35. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes.

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

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

8.37.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

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

8.38. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.38.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.38.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.38.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.38.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.38.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.38.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e

8.38.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 350.920,74

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 350.920,74 conforme custos unitários apostos na **tabela em anexo**.

## 10. Adequação orçamentária

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Prefeitura Municipal de Santana de Mangueira e emendas especiais.

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

## 11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ROBERTO RIVONILDO FERREIRA DE SOUSA**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 17/06/2024 às 21:29:58.

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - PLANILHAS\_PAV\_PARALELEPIPEDO.pdf (19.72 MB)

## **Anexo I - PLANILHAS\_PAV\_PARALELEPIPEDO.pdf**



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO

---

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

---

**IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO  
URBANO**



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

---

## ÍNDICE:

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> | <b>06</b> |
| <b>TERRAPLANAGEM</b>         | <b>06</b> |
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          | <b>07</b> |
| <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>    | <b>08</b> |



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

---

### **FINALIDADE**

A presente especificação tem por finalidade descrever de forma clara os serviços a serem executados e materiais a empregar, definindo Normas e Condutas Técnicas a serem observadas na execução da pavimentação em paralelepípedo no município de Santana de Mangueira/PB para as seguintes Ruas.

| RUAS                         | LARGURA  | COMPRIMENTO | AREA DE PAVIMENTAÇÃO    |
|------------------------------|----------|-------------|-------------------------|
| Rua Benicio Pereira De Sousa | Variável | 275,00 m    | 1.938,50 m <sup>2</sup> |
| Rua Projetada 1              | 7,00 m   | 78,71 m     | 560,42 m <sup>2</sup>   |
|                              |          |             |                         |
|                              |          |             |                         |

### **OBJETO DA OBRA**

Construção de uma pavimentação em paralelepípedo com Meio-fio (Guia) de concreto pré-moldado e calçada em concreto.

O município é carente de infraestrutura em grande parte da sua área de expansão, principalmente em pavimentação de ruas. Com o objetivo de diminuir os transtornos da população, em especial nos períodos chuvosos e para dar um deslocamento tranquilo do trânsito será feita a pavimentação das ruas apresentadas no projeto.

Observações: É necessário elaborar rebaixamentos dos meios-fios conforme o projeto de "Detalhes e Placas" em locais que possuem rampas de acessibilidade, para permitir o acesso de veículos aos imóveis será elaborado o rebaixamento seguindo as diretrizes conforme a figura abaixo, onde a largura da rampa será ajustada conforme as entradas das garagens, assim facilitando a entrada do veículo no imóvel. Além disso, é importante alocar rampas de acesso de forma que não prejudiquem os imóveis existentes. Para a locação das placas, deve-se garantir um mínimo de 80cm para a passagem de cadeirantes e outros.

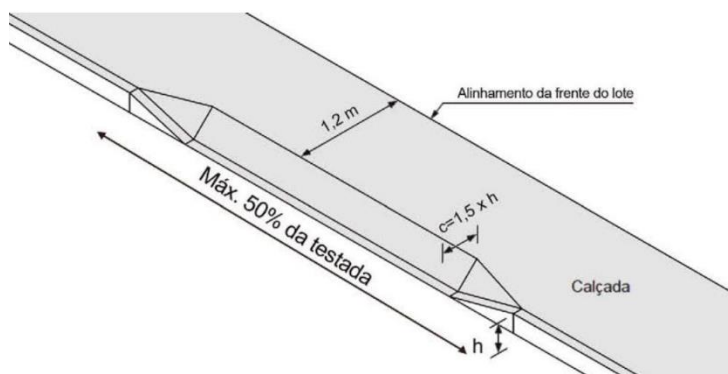




ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

---

Figura 01- Rebaixamento de meio fio para garagens.



## FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO é o preposto direto da PREFEITURA junto às obras, que dá as instruções para execução dos serviços, podendo rejeitar ou alterar processos de execução, aplicação de mão-de-obra, de material e equipamentos considerados inadequados à execução do projeto.

Toda liberação será tomada tendo em vista o conteúdo destas Especificações. Os casos omissos serão resolvidos mediante consulta à FISCALIZAÇÃO. As dúvidas suscitadas na interpretação do Projeto e das Especificações serão encaminhadas, inicialmente, à FISCALIZAÇÃO que, caso julgue necessário, consultará sua instância superior.

Todos os pagamentos de taxas e licenças serão de responsabilidade da CONTRATADA, bem como a execução e fixação, em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, de placas indicativas da obra, nas dimensões e modelos fornecidos pela Prefeitura.

Será mantido no escritório da construção, um livro de ocorrência onde serão anotados, pela CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os fatos que interfiram no desenvolvimento dos trabalhos.

Consideram-se como partes integrantes destas especificações, as instruções registradas no livro de ocorrência, concernentes a serviços, materiais, equipamentos e mão-de-obra.

Os materiais que derem entrada no canteiro, só serão considerados recebidos e aplicáveis, depois de inspecionados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA**  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

---

A CONTRATADA facilitará ao pessoal da FISCALIZAÇÃO, livre e seguro acesso e trânsito no canteiro de trabalho.

As obras, a serem executadas, obedecerão aos cálculos, desenhos, memórias justificativas do projeto e a estas Especificações.

No caso de eventuais divergências entre elementos do projeto, serão observados os seguintes critérios:

- A.** - as cotas assinaladas prevalecerão sobre as respectivas dimensões em escala;
- B.** - os desenhos de maior escala prevalecerão sobre os de menor escala;
- C.** - em outras divergências, prevalecerá a interpretação da FISCALIZAÇÃO;
- D.** - os casos omissos ou particulares do projeto, que não estejam detalhados e especificados, serão decididos pela FISCALIZAÇÃO ou pela instância superior prevalecendo, em qualquer caso, o que estabelecem os quantitativos constantes da Planilha Orçamentária, objeto da Licitação.

A EMPREITEIRA deverá providenciar as seguintes instalações no canteiro de obra:

- A.** Sanitários para operários;
- B.** Tanques para água da construção;
- C.** Equipamentos mecânicos;
- D.** Canteiro para depósito de material exposto ao tempo;
- E.** Instalação de água potável;
- F.** Escritório para FISCALIZAÇÃO;
- G.** Colocação de placas indicativas da obra com desenhos fornecidos pela PREFEITURA;
- H.** Instalação elétrica para a obra;
- I.** Almoxarifado;
- J.** Alojamento para operários, se necessário.



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

---

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

Será exercidos por ENGENHEIROS responsáveis, mestres gerais e demais elementos necessários para a boa execução dos serviços.

Será procedida periodicamente a remoção de todo o entulho, ou detritos, que venham a se acumular no decorrer da obra.

Deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO, “croquis” indicativos das instalações, antes de sua efetiva execução”.

**ABASTECIMENTO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

O abastecimento d’água é realizado através da CAGEPA regional e a energia elétrica ficará por conta da ENERGISA ou qualquer outra atividade que se faça necessária para perfeita execução da Obra.

**DISPOSITIVOS PRELIMINARES**

- 0.1.** A execução de todos os serviços contratados obedecerá, rigorosamente, os projetos fornecidos e as especificações, que complementam, no que couber, deverá ser combinado previamente entre as partes.
- 0.2.** Compete ao Construtor fazer prévia visita ao local da obra para proceder a minucioso exame das condições locais, averiguarem os serviços e material a empregar. Qualquer dúvida ou irregularidade observada nos projetos ou especificações deverá ser previamente esclarecida com o proprietário e autor do projeto.
- 0.3.** No intuito de tomar todas as precauções necessárias a evitar a ocorrência de acidentes na obra, informamos que durante a execução dos trabalhos deverá ser rigorosamente observada as Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho (NR -18 Obras de Construção, Demolição e Reparos).



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

---

---

## 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

---

Antes do início das obras, a empreiteira se responsabilizará em entrar em contato com a concessionária de energia local para remanejamento de qualquer poste que por ventura esteja nas faixas de rolamento a serem pavimentadas.

### 1.1- Placa Indicativa de obra

Será em chapa de aço galvanizado, tamanho 4,00x 2,00m, devendo obedecer rigorosamente ao modelo fornecido.

### 1.2- Serviços topográficos

A locação deverá ser executada com instrumentos topográficos de precisão, devidamente aferidos antes do início dos trabalhos.

A locação será feita sempre usando as medidas calculadas sobre as cotas do projeto.

Em caso de dúvidas, deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para a CONTRATADA, na obrigação de fazer, por sua conta e risco e, nos prazos estipulados, as modificações, demolições e reposições necessárias.

### 1.3- Demolição de Concreto Simples

Será feito a demolição das calçadas existentes que possuem nível elevado prejudicando assim a acessibilidade, ou que estejam prejudicando a pista de rolamento.



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

---

---

## 2.0 TERRAPLANAGEM

---

### 2.1- Regularização de Superfícies com Motoniveladora

Após a regularização de 20 cm da superfície a via deverá estar perfeitamente regularizada e consolidada, obedecendo às condições de alinhamento, greide e seção transversal especificadas no Projeto Topográfico.

---

## 3.0 PAVIMENTAÇÃO

---

### 3.1 – Meio Fios

Os meios-fios serão assentados e alinhados ao longo da pista de rolamento como mostram o projeto anexo. Serão em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x13x30cm, rejuntado com argamassa 1:4 (cimento: areia), incluindo escavação e reaterro. Os meios-fios deverão ter suas faces aparentes sem falhas ou depressões. Quando curvos, os meios-fios deverão obedecer aos raios de curva projetada.

A face livre deverá ficar aproximadamente vertical ao meio-fio, constituindo o ressalto, com 15 a 20 cm de altura exposta. O piso superior do meio-fio deverá ter de 15 a 20 cm de largura.

Será utilizado cinturão de travamento nas extremidades que não tenham pavimento existente e quando houver um desnível longitudinal elevado.

### 3.2 – Pavimentação

Os pavimentos graníticos serão constituídos de pedras entalhadas em forma de paralelepípedos e assentados sobre colchão de areia com espessura de 10 cm de modo conveniente a fim de possibilitar o entrosamento necessário e obedecer a condições projetadas de greide, alinhamento e perfil transversal. As juntas serão preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alternadas em relação às duas fiadas vizinhas, de tal modo que cada junta ficasse dentro do terço médio do paralelepípedo vizinho.



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

---

A penetração da argamassa do rejunte entre as pedras deve ser, no mínimo, de 1/3 da altura da pedra (3,3 a 4,0 cm).

O espaçamento entre as pedras (espessura) deve ser de 1,5 a 2,0 cm.

Os meios-fios deverão ter suas arestas rigorosamente alinhadas como estabelecida em projeto e serão rejuntados com argamassa.

### **3.3 – Meio fios graníticos**

Será utilizado como cinturão de travamento nas extremidades que não tenham pavimento existente.

### **3.4 – Calçada**

Será executada em concreto não estrutural moldado in loco no traço 1:3:5 (cimento:areia:brita),  $f_{ck} = 12$  Mpa, Com espessura de 7 cm, preparo manual.

### **3.5 – Alvenaria de Contenção - Calçadas**

Será executada alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual, para contenção da parte externa das calçadas.

### **3.6 – Rampas de Acessibilidade**

As rampas terão pisos táteis direcionais e de alerta (ladrilhos) dispostos na rampa de acordo com projeto em ANEXO. Os pisos táteis serão em blocos de concreto pré-moldado (ladrilho) e obedecerá ao dimensionamento do projeto específico.

### **3.7 – Piso Podotátil**

Serão executadas placas de concreto, direcional e alerta com dimensões de 25x25 cm, assentadas com argamassa.



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

---

### **3.8 – Limpeza final da obra**

Após o termino de cada rua, será feita a limpeza da mesma com vassoura.

---

## **4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

---

### **4.1 – Caiação**

Será executada a caiação do meio fio, após o seu assentamento.

### **4.2 – Placas de identificação de rua**

Deverá ser providenciada placa de identificação para todas as ruas. Terão dimensões de 45x25cm e colocadas em local de fácil visualização. Serão em chapa esmaltada.

### **4.3 – Placas de sinalização vertical**

O projeto de sinalização viária segue os seguintes volumes:

- Volume I - Sinalização Vertical de Regulamentação
- Volume II - Sinalização Vertical de Advertência
- Volume IV- Sinalização horizontal

· DEVEM SER COLOCADAS NA POSIÇÃO VERTICAL, FAZENDO UM ÂNGULO DE 93° A 95° EM RELAÇÃO AO SENTIDO DO FLUXO DE TRÁFEGO, VOLTADAS PARA O LADO EXTERNO DA VIA;

· O AFASTAMENTO LATERAL DAS PLACAS, MEDIDO ENTRE A BORDA LATERAL DA MESMA E DA PISTA, DEVE SER, NO MÍNIMO, 0,30 METROS PARA TRECHOS RETOS DA VIA, E 0,40 METROS NOS TRECHOS CURVOS;

· DEVERÁ SER COLOCADA NO MÁXIMO A 10,00 METROS DO PROLONGAMENTO DO MEIO-FIO OU DO BORDO DA PISTA TRANSVERSAL;

· LOCALIZADA DO LADO DIREITO DA VIA (EXCETO QUANDO SUA VISIBILIDADE ESTIVER PREJUDICADA).

**Santana de Mangueira/PB,**

**Mai de 2024.**



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20240627305**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**PAULA CRISTINA ARAÚJO LEITÃO**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1615597603**

Registro: **1615597603PB**

Empresa contratada: **CLAUDINEIA LEITÃO MARTINS SÁTIRO - ME**

Registro : **0000337583-PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA**

CPF/CNPJ: **09.150.087/0001-58**

**RUA** Rua José Quintino de Magalhães

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTANA DE MANGUEIRA**

UF: **PB**

CEP: **58985000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DIVERSAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTANA DE MANGUEIRA**

UF: **PB**

CEP: **58985000**

Data de Início: **06/05/2024**

Previsão de término: **07/06/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA**

CPF/CNPJ: **09.150.087/0001-58**

**4. Atividade Técnica**

|   | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 14 - Elaboração   |            |         |
| 80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO   | 3.327,42   | m2      |
| 80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM   | 3.327,42   | m2      |
| 80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.4 - VIÁRIA   | 3.327,42   | m2      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS   | 693,57     | m2      |
| 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS   | 2.498,92   | m2      |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO                 | 693,12     | m       |
| 35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO                                   | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM   | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.4 - VIÁRIA   | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS   | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS   | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO | 1,00       | un      |
| 38 - Especificação > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO   | 1,00       | un      |

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 67CZB  
 Impresso em: 04/06/2024 às 10:16:40 por: , ip: 179.108.106.13

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:



**CREA-PB**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia da Paraíba







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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20240627305**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

INICIAL

|   |      |    |
|---|------|----|
| 38 - Especificação > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM   | 1,00 | un |
| 38 - Especificação > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.4 - VIÁRIA   | 1,00 | un |
| 38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS   | 1,00 | un |
| 38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS   | 1,00 | un |
| 38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO | 1,00 | un |

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

#### 5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFERENTES À IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA- PB

#### 6. Declarações

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

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

#### 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

#### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PAULA CRISTINA ARAÚJO LEITÃO - CPF: 096.936.344-38

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA - CNPJ:  
 09.150.087/0001-58

#### 9. Informações

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

#### 10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **31/05/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **4513117**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 67CZB  
 Impresso em: 04/06/2024 às 10:16:40 por: , ip: 179.108.106.13

sic.creapb.org.br  
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
 Fax:



**CREA-PB**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia da Paraíba



|                   |  |                |                   |
|-------------------|--|----------------|-------------------|
| Obra:             | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA- PB | Valor da Obra: | Valor de Repasse: |
| Endereço da obra: | Diversas Ruas  | R\$ 350.920,74 | R\$ 350.000,00    |
| Fonte de dados:   | SINAPI - 03/2024 - Paraíba \ SICRO3 - 01/2024 - Paraíba                                  | BDI:           | Contrapartida:    |
| Encargos Sociais: | Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%   | 25,59%         | R\$ 920,74        |
| Contrato:         |  |                |                   |




PLANILHA ORÇAMENTARIA


| Item  | Código                 | Banco   | Descrição   | Und  | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      |
|-------|------------------------|---------|---|------|--------|------------|--------------------|------------|
| 1     |                        |         | RUA BENICIO PEREIRA DE SOUSA  |      |        |            |                    | 273.502,12 |
| 1.1   |                        |         | SERVIÇO PRELIMINAR  |      |        |            |                    | 3.274,62   |
| 1.1.1 | 103689                 | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | m²   | 8      | 312,24     | 392,14             | 3.137,12   |
| 1.1.2 | 99064                  | SINAPI  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M    | 275    | 0,40       | 0,50               | 137,50     |
| 1.2   |                        |         | TERRAPLANAGEM   |      |        |            |                    | 1.608,67   |
| 1.2.1 | 100575                 | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | m²   | 2586,5 | 0,11       | 0,14               | 362,11     |
| 1.2.2 | DER 03.999.13          | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | M³   | 4,69   | 211,63     | 265,79             | 1.246,56   |
| 1.3   |                        |         | PAVIMENTAÇÃO  |      |        |            |                    | 264.919,58 |
| 1.3.1 | 94273                  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M    | 540    | 38,43      | 48,26              | 26.060,40  |
| 1.3.2 | 101169                 | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | m²   | 1938,5 | 77,19      | 96,94              | 187.918,19 |
| 1.3.3 | (04.910.02) - (DER-PB) | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.  | M    | 28     | 28,93      | 36,33              | 1.017,24   |
| 1.3.4 | 94990                  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | m³   | 39,22  | 698,05     | 876,68             | 34.383,39  |
| 1.3.5 | 9050-Rampa 1,20        | Próprio | Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros)   | unid | 4      | 497,56     | 624,89             | 2.499,56   |
| 1.3.6 | 9050/2                 | Próprio | Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM  | M²   | 127,4  | 73,02      | 91,71              | 11.683,85  |
| 1.3.7 | 152                    | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M²   | 1938,5 | 0,56       | 0,70               | 1.356,95   |
| 1.4   |                        |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA  |      |        |            |                    | 1.872,83   |
| 1.4.1 | 102498                 | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M    | 540    | 1,33       | 1,67               | 901,80     |
| 1.4.2 | 06/2020                | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM  | UNID | 2      | 90,22      | 113,31             | 226,62     |
| 1.4.3 | 5213417                | SICRO3  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção  | m²   | 0,59   | 448,01     | 562,66             | 331,97     |
| 1.4.4 | 5216111                | SICRO3  | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação   | un   | 3      | 109,47     | 137,48             | 412,44     |
| 1.5   |                        |         | DISSIPADOR DE ENERGIA   |      |        |            |                    | 1.826,42   |
| 1.5.1 | (04.910.02) - (DER-PB) | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.  | M    | 27,4   | 28,93      | 36,33              | 995,44     |
| 1.5.2 | 100322                 | SINAPI  | PASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024   | m³   | 4,35   | 152,11     | 191,03             | 830,98     |
| 2     |                        |         | RUA PROJETADA 1   |      |        |            |                    | 77.418,62  |
| 2.1   |                        |         | SERVIÇO PRELIMINAR  |      |        |            |                    | 39,36      |
| 2.1.1 | 99064                  | SINAPI  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M    | 78,71  | 0,40       | 0,50               | 39,36      |
| 2.2   |                        |         | TERRAPLANAGEM   |      |        |            |                    | 103,73     |
| 2.2.1 | 100575                 | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | m²   | 740,92 | 0,11       | 0,14               | 103,73     |
| 2.3   |                        |         | PAVIMENTAÇÃO  |      |        |            |                    | 76.048,79  |
| 2.3.1 | 94273                  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M    | 153,12 | 38,43      | 48,26              | 7.389,57   |
| 2.3.2 | 101169                 | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | m²   | 560,42 | 77,19      | 96,94              | 54.327,11  |
| 2.3.3 | (04.910.02) - (DER-PB) | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.  | M    | 14     | 28,93      | 36,33              | 508,62     |
| 2.3.4 | 94990                  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | m³   | 9,33   | 698,05     | 876,68             | 8.179,42   |
| 2.3.5 | 9050-Rampa 1,20        | Próprio | Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros)   | unid | 4      | 497,56     | 624,89             | 2.499,56   |
| 2.3.6 | 9050/2                 | Próprio | Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM  | M²   | 30,01  | 73,02      | 91,71              | 2.752,22   |
| 2.3.7 | 152                    | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M²   | 560,42 | 0,56       | 0,70               | 392,29     |
| 2.4   |                        |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA  |      |        |            |                    | 1.226,74   |
| 2.4.1 | 102498                 | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M    | 153,12 | 1,33       | 1,67               | 255,71     |
| 2.4.2 | 06/2020                | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM  | UNID | 2      | 90,22      | 113,31             | 226,62     |
| 2.4.3 | 5213417                | SICRO3  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção  | m²   | 0,59   | 448,01     | 562,66             | 331,97     |
| 2.4.4 | 5216111                | SICRO3  | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação   | un   | 3      | 109,47     | 137,48             | 412,44     |

ORÇAMENTO GLOBAL

| Nível   | Item |                        | Descrição   | Unid. | Qtde.    | Preço Unit. (R\$) | Preço Unit com BDI (R\$) | Total (R\$) |
|---------|------|------------------------|---|-------|----------|-------------------|--------------------------|-------------|
| Meta    | 1    |                        | SERVIÇO PRELIMINAR  |       |          |                   |                          | 3.313,98    |
| Serviço | 1.1  | 103689 SINAPI          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | m²    | 8,00     | 312,24            | 392,14                   | 3.137,12    |
| Serviço | 1.2  | 99064 SINAPI           | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M     | 353,71   | 0,40              | 0,50                     | 176,86      |
| Meta    | 2    |                        | TERRAPLANAGEM   |       |          |                   |                          | 1712,39     |
| Serviço | 2.1  | 100575 SINAPI          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | m²    | 3.327,42 | 0,11              | 0,14                     | 465,84      |
| Serviço | 2.2  | DER 03.999.13          | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | M³    | 4,69     | 211,63            | 265,79                   | 1246,56     |
| Meta    | 3    |                        | PAVIMENTAÇÃO  |       |          |                   |                          | 340.968,39  |
| Serviço | 3.1  | 94273 SINAPI           | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M     | 693,12   | 38,43             | 48,26                    | 33.449,97   |
| Serviço | 3.2  | 101169 SINAPI          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | m²    | 2498,92  | 77,19             | 96,94                    | 242.245,30  |
| Serviço | 3.3  | (04.910.02) - (DER-PB) | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.  | M     | 42       | 28,93             | 36,33                    | 1.525,86    |
| Serviço | 3.4  | 94990 SINAPI           | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | m³    | 48,55    | 698,05            | 876,68                   | 42.562,81   |
| Serviço | 3.5  | 9050-Rampa 1,20        | Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros)   | unid  | 8        | 497,56            | 624,89                   | 4.999,12    |
| Serviço | 3.6  | 9050/2                 | Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM  | M²    | 157,41   | 73,02             | 91,71                    | 14.436,07   |
| Serviço | 3.7  | 152                    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M²    | 2498,92  | 0,56              | 0,70                     | 1.749,24    |
| Meta    | 4    |                        | SINALIZAÇÃO VIÁRIA  |       |          |                   |                          | 3.099,57    |
| Serviço | 4.1  | 102498 SINAPI          | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M     | 693,12   | 1,33              | 1,67                     | 1.157,51    |
| Serviço | 4.2  | 06/2020                | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM  | UNID  | 4        | 90,22             | 113,31                   | 453,24      |
| Serviço | 4.3  | 5213417 SICRO3         | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção  | m²    | 1,18     | 448,01            | 562,66                   | 663,94      |
| Serviço | 4.4  | 5216111 SICRO3         | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação   | un    | 6        | 109,47            | 137,48                   | 824,88      |

|  |     |                        |         |  |    |      |        |                      |                       |
|--|-----|------------------------|---------|--|----|------|--------|----------------------|-----------------------|
| Serviço  | 5   |                        |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA   |    |      |        |                      | 1.826,42              |
| Serviço  | 5.1 | (04.910.02) - (DER-PB) | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.   | M  | 27,4 | 28,93  | 36,33                | 995,44                |
| Serviço  | 5.2 | 100322                 | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024 | m² | 4,35 | 152,11 | 191,03               | 830,98                |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |     |                        |         |  |    |      |        | <b>R\$</b>           | <b>350.920,74</b>     |
| Havendo divergências entre Planilha Orçamentária, Especificações e/ou Memorial Descritivo e demais Projetos Gráficos, prevalecerá a Planilha Orçamentária. |     |                        |         |  |    |      |        | <b>Total sem BDI</b> | <b>R\$ 278.426,12</b> |
|  |     |                        |         |  |    |      |        | <b>Total do BDI</b>  | <b>R\$ 71.492,62</b>  |
|  |     |                        |         |  |    |      |        | <b>Total Geral</b>   | <b>R\$ 350.920,74</b> |
| Engenheiro Responsável   |     |                        |         |  |    |      |        |                      |                       |

|                              |  |                |   |
|------------------------------|--|----------------|---|
| Obra:                        | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA- PB                   | Valor da Obra: | <br>ESTADO DA PARAÍBA<br>PREFEITURA MUNICIPAL DESANTANA DE MANGUEIRA |
| Endereço da obra:            | Diversas Ruas  | R\$ 350.920,74 |   |
| Fonte de dados:              | SINAPI - 03/2024 - Paraíba \ SICRO3 - 01/2024 - Paraíba  | BDI:           |   |
| Encargos Sociais:            | Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%   | 25,59%         |   |
| Contrato:                    |  |                |   |
| ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS |  |                |   |
| Item                         | Discriminação  | Horista        | Mensalista  |
| GRUPO A                      |  |                |   |
| A1                           | INSS   | 0,00%          | 0,00%   |
| A2                           | SESI   | 1,50%          | 1,50%   |
| A3                           | SENAI  | 1,00%          | 1,00%   |
| A4                           | INCRA  | 0,20%          | 0,20%   |
| A5                           | SEBRAE   | 0,60%          | 0,60%   |
| A6                           | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50%          | 2,50%   |
| A7                           | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 3,00%          | 3,00%   |
| A8                           | FGTS   | 8,00%          | 8,00%   |
| A9                           | SECONCI  | 0,00%          | 0,00%   |
| A                            | Total  | 16,80%         | 16,80%  |
| GRUPO B                      |  |                |   |
| B1                           | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | 18,01%         | Não incide  |
| B2                           | FERIADOS   | 4,30%          | Não incide  |
| B3                           | AUXILIO - ENFERMIDADE  | 0,87%          | 0,67%   |
| B4                           | 13º SALARIO  | 10,78%         | 8,33%   |
| B5                           | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07%          | 0,06%   |
| B6                           | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72%          | 0,56%   |
| B7                           | DIAS DE CHUVAS   | 1,98%          | Não incide  |
| B8                           | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11%          | 0,08%   |
| B9                           | FÉRIAS GOZADAS   | 13,64%         | 10,55%  |
| B10                          | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03%          | 0,03%   |
| B                            | Total  | 50,51%         | 20,28%  |
| GRUPO C                      |  |                |   |
| C1                           | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 4,45%          | 3,45%   |
| C2                           | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,10%          | 0,08%   |
| C3                           | FÉRIAS INDENIZADAS   | 0,50%          | 0,39%   |
| C4                           | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 4,10%          | 3,17%   |
| C5                           | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,37%          | 0,29%   |
| C                            | Total  | 9,52%          | 7,38%   |
| GRUPO D                      |  |                |   |
| D1                           | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 8,49%          | 3,41%   |
| D2                           | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,37%          | 0,29%   |
| D                            | Total  | 8,86%          | 3,70%   |
| TOTAL (A+B+C+D)              |  | 85,69%         | 48,16%  |

|                   |  |                |   |
|-------------------|--|----------------|---|
| Obra:             | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA- PB | Valor da Obra: |  <div>ESTADO DA PARAÍBA<br/>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA<br/>DE MANGUEIRA</div> |
| Endereço da obra: | Diversas Ruas  | R\$ 350.920,74 |   |
| Fonte de dados:   | SINAPI - 11/2023 - Paraíba \ SICRO3 - 10/2023 - Paraíba                                  | BDI:           |   |
| Encargos Sociais: | Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%   | 25,59%         |   |
| Contrato:         |  |                |   |

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |               |         |                               |                          |       |           |                  |              |
|------------------------|---------------|---------|-------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|
| 1.2.2                  | Código        | Banco   | Descrição                     | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição             | DER 03.999.13 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MP    | 1,0000000 | 211.63           | 211,63       |
| Insumo                 | 03.999.13     | Próprio | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | Serviços                 | MP    | 1,1150314 | 189.80           | 211,63       |
|                        |               |         |                               | MO sem LS =>             | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => |
|                        |               |         |                               | Valor do BDI =>          | 54,16 |           | Valor com BDI => | 265,79       |

| 1.3.3      | Código                 | Banco   | Descrição  | Tipo                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|------------------------|---------|--|---------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | (04.910.02) - (DER PB) | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA. | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M    | 1,0000000 | 28,93            | 28,93        |       |
| Insumo     | 000000002              | Próprio | Meio fio de pedra granítica                              | Material            | M    | 1,0000000 | 28,93            | 28,93        |       |
|            |                        |         |  | MO sem LS =>        | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |                        |         |  | Valor do BDI =>     | 7,40 |           | Valor com BDI => |              | 36,33 |

| 1.3.5               | Código          | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|-----------------|---------|--|-------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 9050-Rampa 1,20 | Próprio | Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros)                                  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO           | unid   | 1,0000000 | 497,56           | 497,56       |        |
| Composição Auxiliar | 94963           | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,5800000 | 401,41           | 232,81       |        |
| Composição Auxiliar | 74157/004       | SINAPI  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,5800000 | 114,42           | 66,36        |        |
| Composição Auxiliar | 74245/001       | SINAPI  | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOES  | PINT - PINTURAS               | m²     | 8,2800000 | 15,32            | 126,84       |        |
| Composição Auxiliar | 01              | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTICIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO           | m²     | 0,9800000 | 73,02            | 71,55        |        |
|                     |                 |         |  | MO sem LS =>                  | 162,60 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 162,60 |
|                     |                 |         |  | Valor do BDI =>               | 127,33 |           | Valor com BDI => |              | 624,89 |


| 1.3.6               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total            |           |       |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------------|-----------|-------|
| Composição          | 9050/2   | Próprio | Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM             | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²              | 1,0000000  | 73,02      | 73,02            |           |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,5000000  | 21,93      | 10,96            |           |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,6000000  | 17,31      | 10,38            |           |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                             | m³              | 0,0100000  | 115,00     | 1,15             |           |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 7,5000000  | 0,70       | 5,25             |           |       |
| Insumo              | 00000037 | Próprio | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM             | Material                             | und             | 16,0000000 | 2,83       | 45,28            |           |       |
|                     |          |         |  |                                      | MO sem LS =>    | 15,67      | LS =>      | 0,00             | MO com LS | 15,67 |
|                     |          |         |  |                                      | Valor do BDI => | 18,69      |            | Valor com BDI => | 91,71     |       |

| 1.3.7               | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|--------|---------|---|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 152    | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | M²   | 1,0000000 | 0,56             | 0,56         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,0300000 | 17,31            | 0,51         |      |
| Composição Auxiliar | 72840  | SINAPI  | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | TXKM | 0,0600000 | 0,92             | 0,05         |      |
|                     |        |         |   | MO sem LS =>              | 0,36 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,36 |
|                     |        |         |   | Valor do BDI =>           | 0,14 |           | Valor com BDI => |              | 0,70 |

| 1.4.2               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 06/2020  | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | UNID  | 1,0000000 | 90,22            | 90,22        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4413983 | 17,31            | 7,64         |        |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                 | UN    | 0,4000000 | 0,22             | 0,08         |        |
| Insumo              | 00013521 | SINAPI  | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM   | Material                 | UN    | 1,0000000 | 82,50            | 82,50        |        |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>             | 5,38  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 5,38   |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>          | 23,09 |           | Valor com BDI => |              | 113,31 |

| Composições Auxiliares |          |         |   |                          |       |            |                  |              |
|------------------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|--------------|
|                        | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |
| Composição             | 01       | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTICIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²    | 1,0000000  | 73,02            | 73,02        |
| Composição Auxiliar    | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5000000  | 21,93            | 10,96        |
| Composição Auxiliar    | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6000000  | 17,31            | 10,38        |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)              | Material                 | m³    | 0,0100000  | 115,00           | 1,15         |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG    | 7,5000000  | 0,70             | 5,25         |
| Insumo                 | 00000037 | Próprio | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM                          | Material                 | und   | 16,0000000 | 2,83             | 45,28        |
|                        |          |         |   | MO sem LS =>             | 15,67 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => |
|                        |          |         |   | Valor do BDI =>          | 18,69 |            | Valor com BDI => | 91,71        |

|                   |   |                |            |
|-------------------|---|----------------|------------|
| Obra:             | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA-PB | Valor da Obra: |            |
| Endereço da obra: | Diversas Ruas   | R\$            | 350.920,74 |
| Fonte de dados:   | SINAPI - 03/2024 - Paraíba \ SICRO3 - 01/2024 - Paraíba                                 | BDI:           |            |
| Encargos Sociais: | Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%  |                | 25,59%     |
| Contrato:         |   |                |            |



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DESANTANA DE MANGUEIRA

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

|   |        |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 40,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 5,00%  |

BDI

TIPO DE OBRA

Pavimentação

| Itens   | Siglas  | % Adotado |
|---|---------|-----------|
| Administração Central   | AC      | 3,80%     |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,32%     |
| Risco   | R       | 0,50%     |
| Despesas Financeiras  | DF      | 1,02%     |
| Lucro   | L       | 6,77%     |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%     |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 2,00%     |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 4,50%     |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 19,60%    |
| BDI COM Desoneração   | BDI DES | 25,59%    |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:


$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro para os devidos fins que a data-base adotada para elaboração do orçamento foi SINAPI - 03/2024 - Paraíba \ SICRO3 - 01/2024 - Paraíba

Observações:

|                   |  |                |   |
|-------------------|--|----------------|---|
| Obra:             | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA- PB | Valor da Obra: | <br><br>ESTADO DA PARAÍBA<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE<br>SANTANA DE MANGUEIRA |
| Endereço da obra: | Diversas Ruas  | R\$ 350.920,74 |   |
| Fonte de dados:   | SINAPI - 11/2023 - Paraíba \ SICRO3 - 10/2023 - Paraíba                                  | BDI:           |   |
| Encargos Socias:  | Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%   | 25,59%         |   |
| Contrato:         |  |                |   |

| Cronograma Físico e Financeiro |                              |                 |            |            |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|------------|
| Item                           | Descrição                    | Total Por Etapa | 30 DIAS    | 60 DIAS    |
| 1                              | RUA BENICIO PEREIRA DE SOUSA | 100,00%         | 50,00%     | 50,00%     |
|                                |                              | 273.502,12      | 136.751,06 | 136.751,06 |
| 2                              | RUA PROJETADA 1              | 100,00%         | 20,00%     | 80,00%     |
| Porcentagem                    |                              |                 | 43,38%     | 56,62%     |
| Custo                          |                              |                 | 152.234,78 | 198.685,96 |
| Porcentagem Acumulado          |                              |                 | 43,38%     | 100,0%     |
| Custo Acumulado                |                              |                 | 152.234,78 | 350.920,74 |



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

**ANEXO I**

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE**

|                | ITEM | DESCRIÇÃO   | ATENDIMENTO* |                   |  | ETAPA DE VERIFICAÇÃO  |   |   | ITEM DA NBR 9050/15:                  | OBS.<br>* |
|----------------|------|---|--------------|-------------------|--|---|---|---|---------------------------------------|-----------|
|                |      |   | SIM          | NÃO nesta etapa** | N/A - Justificar (não será verificado) | PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA**<br>* NO PROJETO DE ENGENHARIA | PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE | PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE |                                       |           |
| ROTA ACESSÍVEL | 1    | Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?  | x            |                   |  | s   | s   | s   | 6.1                                   |           |
| CALÇADAS       | 2    | As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?   | x            |                   |  | s   | s   | s   | 6.12.3.b)                             |           |
|                | 3    | As faixas livres não possuem obstáculos?  | x            |                   |  | n   | s   | s   | 6.12.3.b)                             |           |
|                | 4    | As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?  | x            |                   |  | n   | s   | s   | 6.12.3.a)                             |           |
|                | 5    | Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?   |              |                   | x                                      | n   | s   | s   | 6.12.1<br>6.12.3.c)                   |           |
|                | 6    | A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?   | x            |                   |  | n   | s   | s   | 6.12.3.b)                             |           |
|                | 7    | A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?   | x            |                   |  | n   | s   | s   | 5.2.8.2.3                             |           |
|                | 8    | A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?  | x            |                   |  | n   | s   | s   | 6.12.3.b)                             |           |
|                | 9    | Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?   | x            |                   |  | n   | s   | s   | ABNT NBR 16537 - 7.8.1                |           |
|                | 10   | A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?  | x            |                   |  | n   | s   | s   | 5.4.6.2                               |           |
|                | 11   | Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e | x            |                   |  | n   | s   | s   | 5.4.6.3<br>ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4 |           |



|            |    |  |   |   |   |   |   |   |                        |  |
|------------|----|--|---|---|---|---|---|---|------------------------|--|
|            |    | escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?   |   |   |   |   |   |   |                        |  |
|            | 12 | A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?                                   | x |   |   | n | s | s | 6.3.2                  |  |
|            | 13 | O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?  |   | x |   | n | s | s | 6.12.4                 |  |
|            | 14 | Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas?             | x |   |   | s | s | s | 6.12.7                 |  |
|            | 15 | Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas? | x |   |   | n | s | s | 6.12.7.3<br>6.12.7.3.4 |  |
|            | 16 | Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?  | x |   |   | s | s | s | 6.12.7.3               |  |
|            | 17 | Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?                                       | x |   |   | n | s | s | 6.12.7.3               |  |
|            | 18 | Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?   |   | x |   | n | s | s | 6.12.7.3.1             |  |
|            | 19 | Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?  |   |   | x | s | s | s | 6.12.7.3.5             |  |
|            | 20 | Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?   |   |   | x | n | s | s | 8.2.2.3                |  |
|            | 21 | Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?  |   |   | x | n | s | s | 5.6.4.3<br>8.2.2.1     |  |
| PASSARELAS | 22 | As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas?<br>a. rampas;<br>b. rampas e escadas;<br>c. rampas e elevadores;<br>d. escadas e elevadores.  |   |   | x | s | s | s | 6.13.1                 |  |

|                  |    |   |  |  |   |   |   |   |         |  |
|------------------|----|---|--|--|---|---|---|---|---------|--|
| RAMPAS E ESCADAS | 23 | As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?  |  |  |   | s | s | s | 6.6.2.5 |  |
|                  | 24 | Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?  |  |  | x | s | s | s | 6.6.4   |  |
|                  | 25 | Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?   |  |  | x | n | s | s | 6.6.2.1 |  |
|                  | 26 | Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?  |  |  | x | n | s | s | 6.6.2.1 |  |
|                  | 27 | Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?   |  |  | x | n | s | s | 6.6.2.1 |  |
|                  | 28 | Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?  |  |  | x | n | s | s | 6.9.5   |  |
|                  | 29 | As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?   |  |  | x | s | s | s | 6.8.3   |  |
|                  | 30 | Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?  |  |  | x | s | s | s | 6.8.7   |  |
|                  | 31 | Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?  |  |  | x | n | s | s | 6.8.2   |  |
|                  | 32 | Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?   |  |  | x | n | s | s | 6.8.2   |  |
|                  | 33 | Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?   |  |  | x | n | s | s | 5.4.4   |  |
|                  | 34 | Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?   |  |  | x | s | s | s | 6.9.5   |  |
|                  | 35 | Nas rampas e escadas há corrimãos?  |  |  | x | s | s | s | 6.9.2.1 |  |
|                  | 36 | Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades? |  |  | x | n | s | s | 6.9     |  |
|                  | 37 | Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?   |  |  | x | n | s | s | 6.9.4   |  |
|                  | 38 | Em rampas ou  |  |  | x | n | s | s | 6.9.4.1 |  |

|                            |    |  |  |  |   |   |   |   |                            |  |
|----------------------------|----|--|--|--|---|---|---|---|----------------------------|--|
|                            |    | escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?                                |  |  |   |   |   |   |                            |  |
| PLATAFORMAS E ELEVADORES   | 39 | Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?                           |  |  | x | n | s | s | 6.10                       |  |
|                            | 40 | Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?   |  |  | x | n | s | s | 6.10.3.2                   |  |
|                            | 41 | Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?                                     |  |  | x | n | s | s | 6.10.4.2                   |  |
|                            | 42 | Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?  |  |  | x | n | s | s | 6.10.1                     |  |
|                            | 43 | Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?               |  |  | x | s | s | s | ABNT NBR NM 313 - Tabela 1 |  |
|                            | 44 | Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?       |  |  | x | n | s | s | ABNT NBR NM 313 - Tabela 1 |  |
|                            | 45 | O piso da cabine contrasta com o da circulação?  |  |  | x | n | s | s | ABNT NBR NM 313            |  |
|                            | 46 | Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?   |  |  | x | n | s | s | ABNT NBR 16537 - 6.9.1     |  |
|                            | 47 | Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?   |  |  | x | n | s | s | 6.10.1                     |  |
|                            | 48 | Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta? |  |  | x | n | s | s | ABNT NBR NM 313            |  |
|                            | 49 | A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?   |  |  | x | n | s | s | ABNT NBR NM 313            |  |
|                            | 50 | A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?  |  |  | x | n | s | s | ABNT NBR NM 313            |  |
|                            | 51 | O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?   |  |  | x | n | s | s | ABNT NBR NM 313            |  |
|                            | 52 | A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?   |  |  | x | n | s | s | ABNT NBR NM 313            |  |
|                            | 53 | O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?  |  |  | x | n | s | s | 5.4.5.2                    |  |
| ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS | 54 | Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?  |  |  | x | n | s | s | 6.2.4                      |  |
|                            | 55 | Há vagas de  |  |  | x | s | s | s | Lei                        |  |

|        |    |   |  |  |   |   |   |   |                   |  |
|--------|----|---|--|--|---|---|---|---|-------------------|--|
|        |    | estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?   |  |  |   |   |   |   | 13.146/2015       |  |
|        | 56 | O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?                |  |  | x | s | s | s | Lei 13.146/2015   |  |
|        | 57 | As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?  |  |  | x | n | s | s | 6.14.1.2          |  |
|        | 58 | As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?   |  |  | x | n | s | s | 6.14.1.2          |  |
|        | 59 | Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?  |  |  | x | s | s | s | Lei 10.741/2003   |  |
|        | 60 | O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?   |  |  | x | s | s | s | Lei 10.741/2003   |  |
|        | 61 | As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?  |  |  | x | n | s | s | 6.14              |  |
|        | 62 | As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?   |  |  | x | n | s | s | 5.5.2.3<br>6.14   |  |
| ACESSO | 63 | Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?   |  |  | x | s | s | s | 6.1.1             |  |
|        | 64 | A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?  |  |  | x | s | s | s | 6.1.1             |  |
|        | 65 | Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?   |  |  | x | n | s | s | 6.2.1;<br>6.1.1.1 |  |
|        | 66 | Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?  |  |  | x | n | s | s | 6.2.5             |  |
|        | 67 | Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?   |  |  | x | n | s | s | 6.2.8             |  |
|        | 68 | Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização? |  |  | x | n | s | s | Anexo B<br>B.4    |  |
|        | 69 | Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)  |  |  | x | s | s | s | 6.3               |  |
| PISO   | 70 | As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?  |  |  | x | n | s | s | 6.3.2             |  |

|                  |    |   |  |  |   |   |   |   |                           |  |
|------------------|----|---|--|--|---|---|---|---|---------------------------|--|
|                  | 71 | A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)   |  |  | x | n | s | s | 6.3.4.1                   |  |
|                  | 72 | Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?  |  |  | x | n |   |   | 6.1<br>6.1.1.2<br>6.3.4.1 |  |
|                  | 73 | Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?  |  |  | x | n | s | s | 6.3.5                     |  |
| CORREDORES       | 74 | Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?   |  |  | x | n | s | s | 6.11.1                    |  |
|                  | 75 | Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?  |  |  | x | n | s | s | 6.11.1                    |  |
|                  | 76 | Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?   |  |  | x | n | s | s | 6.11.1                    |  |
|                  | 77 | Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?  |  |  | x | n | s | s | 6.11.1                    |  |
|                  | 78 | Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?  |  |  | x | n | s | s | 6.11.1.2                  |  |
|                  | 79 | Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?  |  |  | x | n | s | s | 6.11.1.2                  |  |
|                  | 80 | As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?  |  |  | x | n | s | s | 5.4.1                     |  |
|                  | 81 | Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?   |  |  | x | n | s | s | 5.2.8.1                   |  |
| ROTA DE FUGA     | 82 | Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?              |  |  | x | n | s | s | 5.2.8.1                   |  |
|                  | 83 | Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0.80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência? |  |  | x | s | s | s | 6.4.4                     |  |
|                  | 84 | As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?  |  |  | x | n | s | s | 5.5.1                     |  |
| RAMPAS E ESCADAS | 85 | As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)   |  |  | x | s | s | s | 6.6.2.5                   |  |
|                  | 86 | As escadas possuem largura mínima de  |  |  | x | s | s | s |                           |  |

|                  |     |  |  |  |   |   |   |   |                   |  |
|------------------|-----|--|--|--|---|---|---|---|-------------------|--|
|                  |     | 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)  |  |  |   |   |   |   | 6.8.3             |  |
|                  | 87  | Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)                               |  |  | x | s | s | s | 6.6.3<br>6.9.5    |  |
|                  | 88  | Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)   |  |  | x | s | s | s | 6.9.2.1           |  |
|                  | 89  | Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ? |  |  | x | n | s | s | 6.9.2.1;<br>4.6.5 |  |
|                  | 90  | Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?  |  |  | x | n | s | s | 6.9.4             |  |
|                  | 91  | Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?   |  |  | x | n | s | s | 6.9.4.1           |  |
|                  | 92  | Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?                               |  |  | x | s | s | s | 6.6.2<br>6.6.4    |  |
|                  | 93  | Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?   |  |  | x | s | s | s | 6.8.7<br>6.8.8    |  |
|                  | 94  | Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?   |  |  | x | s | s | s | 6.6.4;<br>6.8.3   |  |
| RAMPAS E ESCADAS | 95  | Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?  |  |  | x | n | s | s | 6.6.2.1           |  |
|                  | 96  | Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?   |  |  | x | n | s | s | 6.6.2.1           |  |
|                  | 97  | Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?  |  |  | x | n | s | s | 6.6.2.1           |  |
|                  | 98  | Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?   |  |  | x | s | s | s | 6.8.2             |  |
|                  | 99  | Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?  |  |  | x | s | s | s | 6.8.2             |  |
|                  | 100 | O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?   |  |  | x | s | s | s | 6.8.4             |  |
|                  | 101 | As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?  |  |  | x | n | s | s | 5.5.1.3           |  |

|                          |     |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
|--------------------------|-----|---|--|--|---|---|---|---|--|--|
|                          | 102 | Há sinalização visual de degraus isolados?  |  |  | x | n | S | S | 5.4.4                                  |  |
| PLATAFORMAS E ELEVADORES | 103 | Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?                            |  |  | x | n | S | S | 6.10.3.1                               |  |
|                          | 104 | Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?  |  |  | x | n | S | S | 6.10.3.2                               |  |
|                          | 105 | Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?                                     |  |  | x | n | S | S | 6.10.4.2                               |  |
|                          | 106 | Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?   |  |  | x | n | S | S | 6.10.1                                 |  |
|                          | 107 | Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?  |  |  | x | s | S | S | ABNT NBR NM 313                        |  |
|                          | 108 | Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?   |  |  | x | n | S | S | 6.11.2.4                               |  |
|                          | 109 | O piso da cabine contrasta com o da circulação?   |  |  | x | n | S | S | ABNT NBR NM 313                        |  |
|                          | 110 | Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)                                |  |  | x | n | S | S | 6.10.1;<br>6.10.4.4                    |  |
|                          | 111 | Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?  |  |  | x | n | S | S | 6.10.1                                 |  |
|                          | 112 | Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a xcabine se movimenta? |  |  | x | n | S | S | ABNT NBR NM 313                        |  |
|                          | 113 | A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?  |  |  | x | n | S | S | ABNT NBR NM 313                        |  |
|                          | 114 | A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?   |  |  | x | n | S | S | ABNT NBR NM 313                        |  |
| PLATAFORMAS E ELEVADORES | 115 | O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?  |  |  | x | n | S | S | ABNT NBR NM 313                        |  |
|                          | 116 | A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?  |  |  | x | n | S | S | ABNT NBR NM 313                        |  |
|                          | 117 | O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?   |  |  | x | n | S | S | 5.4.5.2                                |  |
| PORTAS E JANELAS         | 118 | As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?   |  |  | x | s | S | S | 6.11.2.4                               |  |
|                          | 119 | Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?                                       |  |  | x | s | S | S | 6.11.2.4;<br>6.11.2.1<br>2;<br>10.11.1 |  |
|                          | 120 | Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui  |  |  | x | n | S | S | 6.11.2.4                               |  |

|      |     |  |  |  |   |   |   |   |                                |  |
|------|-----|--|--|--|---|---|---|---|--------------------------------|--|
|      |     | vão livre de 0,80 m de largura?  |  |  |   |   |   |   |                                |  |
|      | 121 | Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?  |  |  | x | n | s | s | 6.11.2                         |  |
|      | 122 | A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?  |  |  | x | n | s | s | 6.6.4.1;<br>6.8.8;<br>6.11.2.1 |  |
|      | 123 | Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?                  |  |  | x | n | s | s | 6.11.2.2                       |  |
|      | 124 | Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático? |  |  | x | n | s | s | 6.11.2.2;<br>6.11.2.3          |  |
|      | 125 | Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?  |  |  | x | n | s | s | 5.4.1                          |  |
|      | 126 | A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?                          |  |  | x | n | s | s | 5.4.1                          |  |
|      | 127 | As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?   |  |  | x | n | s | s | 6.11.2.6                       |  |
|      | 128 | A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?   |  |  | x | n | s | s | 6.11.3                         |  |
|      | 129 | As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?   |  |  | x | n | s | s | 6.11.3                         |  |
| GERA | 130 | Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?   |  |  | x | s | s | s | 7.4.3                          |  |
|      | 131 | As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?        |  |  | x | n | s | s | 6.3.2<br>6.3.4                 |  |
|      | 132 | Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?  |  |  | x | n | s | s | 7.4.3                          |  |
|      | 133 | O sanitário acessível ou box sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360º (diâmetro 1,50 m)?  |  |  | x | s | s | s | 7.5.a)                         |  |
|      | 134 | Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia,  |  |  | x | n | s | s | 5.6.4.1                        |  |



|                 |     |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
|-----------------|-----|---|--|--|---|---|---|---|--|--|
|                 |     | acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?  |  |  |   |   |   |   |  |  |
|                 | 135 | Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?  |  |  | x | n | s | s | 4.6.9                                  |  |
| PORTAS          | 136 | As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?   |  |  | x | s | s | s | 6.11.2.4                               |  |
|                 | 137 | Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou box?  |  |  | x | s | s | s | 7.5.f)                                 |  |
|                 | 138 | Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?   |  |  | x | s | s | s | 6.11.2.4;<br>6.11.2.1<br>2;<br>10.11.1 |  |
|                 | 139 | A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?  |  |  | x | n | s | s | 6.11.2.7<br>Figura<br>84;<br>7.11.5    |  |
|                 | 140 | Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?   |  |  | x | n | s | s | 5.4.1                                  |  |
|                 | 141 | A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?   |  |  | x | n | s | s | 5.4.1                                  |  |
| BACIA SANITÁRIA | 142 | Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?  |  |  | x | s | s | s | 7.5                                    |  |
|                 | 143 | A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?  |  |  | x | n | s | s | 7.7.2.1                                |  |
|                 | 144 | A bacia NÃO possui abertura frontal?  |  |  | x | n | s | s | 7.7.2.1                                |  |
|                 | 145 | Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia? |  |  | x | n | s | s | 7.7.2.2<br>Figuras<br>103 e<br>104     |  |
|                 | 146 | O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?   |  |  | x | n | s | s | 7.7.3.1                                |  |
|                 | 147 | No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?  |  |  | x | n | s | s | 7.7.2.3.3                              |  |
|                 | 148 | O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?   |  |  | x | n | s | s | 7.7.3.2                                |  |
| LAVATÓRIO       | 149 | O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?   |  |  | x | n | s | s | 7.5.d)<br>Figura<br>98                 |  |
|                 | 150 | No caso de lavatório instalado em bancada, a  |  |  | x | n | s | s | 7.10.3                                 |  |

|                           |     |   |  |  |   |   |   |   |                                  |  |
|---------------------------|-----|---|--|--|---|---|---|---|----------------------------------|--|
|                           |     | altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?   |  |  |   |   |   |   |                                  |  |
|                           | 151 | Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso? |  |  | x | n | s | s | 7.8.1<br>Figuras<br>113 e<br>114 |  |
|                           | 152 | As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente?  |  |  | x | n |   |   | 7.8.2                            |  |
| MICTÓRIO                  | 153 | Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?   |  |  | x | n | s | s | 7.10.4                           |  |
|                           | 154 | Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?  |  |  | x | n | s | s | 7.10.4.3                         |  |
|                           | 155 | Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?   |  |  | x | n | s | s | 7.10.4.3                         |  |
|                           | 156 | O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?  |  |  | x | n | s | s | 7.10.4.3                         |  |
| ACESSÓRIOS                | 157 | Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?   |  |  | x | n |   |   | 7.5. m)<br>Figura<br>14          |  |
|                           | 158 | O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?   |  |  | x | n | s | s | 7.11.1                           |  |
|                           | 159 | O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?  |  |  | x | n | s | s | 7.11.1                           |  |
|                           | 160 | A papelreira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?  |  |  | x | n | s | s | 7.11.2                           |  |
|                           | 161 | A papelreira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?  |  |  | x | n | s | s | 7.11.2                           |  |
|                           | 162 | Os acessórios (papelreira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?  |  |  | x | n | s | s | 7.11.3<br>7.11.4                 |  |
| BOX<br>E DE<br>CHU<br>VEI | 163 | As dimensões mínimas do box de chuveiro   |  |  | x | s | s | s | 7.12.1.2                         |  |

|                           |     |  |  |  |   |   |   |   |                             |  |
|---------------------------|-----|--|--|--|---|---|---|---|-----------------------------|--|
|                           |     | são de 0,90 m x 0,95 m?  |  |  |   |   |   |   |                             |  |
|                           | 164 | Caso exista porta no box, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?   |  |  | x | n | s | s | 7.12.1.1                    |  |
|                           | 165 | O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?   |  |  | x | n | s | s | 7.12.2<br>Figura 126        |  |
|                           | 166 | Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?  |  |  | x | n | s | s | 7.12.3<br>Figura 126.b)     |  |
|                           | 167 | No box há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?   |  |  | x | n | s | s | 7.12.3<br>Figura 126.a)     |  |
|                           | 168 | O piso do box de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?  |  |  | x | n | s | s | 7.12.4                      |  |
| BANHEIRA                  | 169 | Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?   |  |  | x | n | s | s | 7.13.2<br>Figuras 127 e 128 |  |
|                           | 170 | A banheira possui altura máxima de 0,46 m?   |  |  | x | n | s | s | 7.13.2.1                    |  |
|                           | 171 | O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?  |  |  | x | n | s | s | 7.13.2.3                    |  |
|                           | 172 | A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?   |  |  | x | n | s | s | 7.13.2.4<br>Figura 129      |  |
| ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS | 173 | Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?  |  |  | x | s | s | s | 7.3.1                       |  |
|                           | 174 | Existe vestiário acessível com entrada independente ?  |  |  | x | s | s | s | 7.4.2                       |  |
|                           | 175 | As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?   |  |  | x | n | s | s | 7.12.4                      |  |
|                           | 176 | Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?  |  |  | x | n | s | s | 7.4.5                       |  |
|                           | 177 | Há sinalização de emergência?  |  |  | x | n | s | s | 7.4.2.2                     |  |
|                           | 178 | Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante? |  |  | x | n | s | s | 5.6.4.1                     |  |
|                           | 179 | Os interruptores foram instalados em altura de   |  |  | x | n | s | s | 4.6.9                       |  |

|         |     |  |  |  |   |   |   |   |  |  |
|---------|-----|--|--|--|---|---|---|---|--|--|
|         |     | 0,60m a 1,00 m do piso?  |  |  |   |   |   |   |  |  |
|         | 180 | A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?  |  |  | x | n | s | s | 5.4.1                                  |  |
|         | 181 | As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?  |  |  | x | s | s | s | 6.11.2.4                               |  |
|         | 182 | A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?   |  |  | x | n | s | s | 6.11.2.7<br>Figura 84;<br>7.11.5       |  |
|         | 183 | Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?  |  |  | x | s | s | s | 6.11.2.4;<br>6.11.2.1<br>2;<br>10.11.1 |  |
| CABINAS | 184 | As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?   |  |  | x | n | s | s | 7.14.1                                 |  |
|         | 185 | Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado? |  |  | x | n | s | s | 7.14.1                                 |  |
|         | 186 | A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de pratica esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?  |  |  | x | s | s | s | 7.14.1;<br>10.11.1                     |  |
|         | 187 | A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?  |  |  | x | n | s | s | 7.5.f)<br>Figura 84                    |  |
|         | 188 | O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?   |  |  | x | n | s | s | 7.14.1                                 |  |
| BANCOS  | 189 | Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?   |  |  | x | n | s | s | 7.14.2                                 |  |
|         | 190 | Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20   |  |  | x | n | s | s | 7.14.2<br>Figura 131                   |  |

|                                |     |  |  |  |   |   |   |   |   |  |
|--------------------------------|-----|--|--|--|---|---|---|---|---|--|
|                                |     | m?   |  |  |   |   |   |   |   |  |
| ARMÁRIOS                       | 191 | A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?   |  |  | x | n | S | S | 7.14.3  |  |
|                                | 192 | A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?   |  |  | x | n | S | S | 7.14.3  |  |
|                                | 193 | As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?   |  |  | x | n | S | S | 7.14.3<br>4.6.2<br>Figura 14                            |  |
|                                | 194 | As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?   |  |  | x | n | S | S | 7.14.3  |  |
| ACESSÓRIOS                     | 195 | Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?   |  |  | x | n | S | S | 7.14.5  |  |
|                                | 196 | O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?  |  |  | x | n | S | S | 7.14.5  |  |
| MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO) | 197 | O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?  |  |  | x | s | S | S | 4.3.3<br>8.1  |  |
|                                | 198 | Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?   |  |  | x | n | S | S | 8.9.1   |  |
|                                | 199 | Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida? |  |  | x | n | S | S | 5.3.2<br>Figuras 31 e 32;<br>5.3.5.1<br>Figuras 35 a 39 |  |
|                                | 201 | O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?   |  |  | x | n | S | S | 4.7   |  |
|                                | 202 | O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?  |  |  | x | n | S | S | 4.3.3   |  |
|                                | 203 | Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?  |  |  | x | s | S | S | 8.9.3   |  |
|                                | 204 | A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?  |  |  | x | n | S | S | 4.3   |  |
|                                | 205 | As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?  |  |  | x | n | S | S | 9.3.1.3   |  |
|                                | 206 | As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade   |  |  | x | n | S | S | 9.3.1.4   |  |

|   |     |  |  |  |   |   |   |   |                    |  |
|---|-----|--|--|--|---|---|---|---|--------------------|--|
|   |     | mínima de 0,50 m?  |  |  |   |   |   |   |                    |  |
| TRANSPORTE                              | 207 | Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiatícos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?                                   |  |  | x | s | S | S | 8.2.1.2            |  |
|   | 208 | Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?  |  |  | x | n | S | S | 8.2.1.3<br>5.2.7   |  |
| TELEFONES                               | 209 | Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado? |  |  | x | n | S | S | 8.3.2              |  |
|   | 210 | Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?  |  |  | x | n | S | S | 8.3.1<br>8.1       |  |
|   | 211 | Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?  |  |  | x | n | S | S | 8.4.2              |  |
|   | 212 | O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?  |  |  | x | n | S | S | 8.4.2              |  |
|   | 213 | Em frente à cabina há espaço para rotação de 180º de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?   |  |  | x | n | S | S | 8.4.2              |  |
| VEGETAÇÃO                               | 214 | Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?   |  |  | x | n | S | S | 8.8.3              |  |
| BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES | 215 | O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?  |  |  | x | n | S | S | 9.2.1.1            |  |
|   | 216 | Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?  |  |  | x | s | S | S | 9.2.1.2            |  |
|   | 217 | Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180º (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?  |  |  | x | s | S | S | 9.2.1.2            |  |
|   | 218 | Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?                                 |  |  | x | n | S | S | 9.2.1.4            |  |
|   | 219 | Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura xlivre mínima sob a superfície de 0,80 m?                                |  |  | x | n | S | S | 9.2.3.4            |  |
|   | 220 | Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade  |  |  | x | n | S | S | 9.2.1.5<br>9.2.3.5 |  |


|                  |     |  |  |  |   |   |   |   |         |  |
|------------------|-----|--|--|--|---|---|---|---|---------|--|
|                  |     | livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?  |  |  |   |   |   |   |         |  |
|                  | 221 | Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?  |  |  | x | n | s | s | 5.3.2.2 |  |
| AUTO-ATENDIMENTO | 222 | Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções? |  |  | x | n | s | s | 9.4.3.2 |  |
|                  | 223 | Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?          |  |  | x | n | s | s | 9.4.3.4 |  |
|                  | 224 | Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?     |  |  | x | n | s | s | 9.4.3.5 |  |
|                  | 225 | O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?                                     |  |  | x | n | s | s | 9.4.3.8 |  |
|                  | 226 | No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?                     |  |  | x | n | s | s | 5.1.3   |  |
| BEBEDOUROS       | 227 | Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?           |  |  | x | n | s | s | 8.5.1.2 |  |
|                  | 228 | O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?  |  |  | x | n | s | s | 8.5.1.3 |  |
|                  | 229 | Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?  |  |  | x | n | s | s | 8.5.1.3 |  |
|                  | 230 | Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?   |  |  | x | n | s | s | 8.5.2   |  |
|                  | 231 | Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?         |  |  | x | n | s | s | 8.5.2   |  |
|                  | 232 | Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?   |  |  | x | n | s | s | 8.5.2   |  |

\* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

\*\* Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

\*\*\* A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não

|                   |  |                |  |
|-------------------|--|----------------|--|
| Obra:             | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE MANGUEIRA- PB | Valor da Obra: |  <p>ESTADO DA PARAÍBA<br/>PREFEITURA MUNICIPAL DESANTANA DE MANGUEIRA</p> |
| Endereço da obra: | Diversas Ruas  | R\$ 350.920,74 |  |
| Fonte de dados:   | SINAPI - 03/2024 - Paraíba \ SICRO3 - 01/2024 - Paraíba                                  | BDI:           |  |
| Encargos Sociais: | Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%   | 25,59%         |  |
| Contrato:         |  |                |  |

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM       | DESCRIÇÃO   | UND  | QUANT.  | MEMÓRIA DE CÁLCULO   |
|------------|---|------|---------|--|
| <b>1</b>   | <b>RUA BENICIO PEREIRA DE SOUSA</b>   |      |         |  |
| <b>1.1</b> | <b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>   |      |         |  |
| 1.1.1      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | m²   | 8,0     | A= (Comprimento x Largura)<br>A= (4,00*2,00)<br>A= 8   |
| 1.1.2      | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M    | 275,0   | = (Comprimento da Rua a ser Pavimentada)<br>(Est.0 á Est.13+15,00)<br>C=(275.00)   |
| <b>1.2</b> | <b>TERRAPLANAGEM</b>  |      |         |  |
| 1.2.1      | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | m²   | 2.586,5 | = (Est.0 á Est.13+15,00) + (Área de Calçadas)-(Abertura de Ruas)<br>A=((1.938,50)+((275,00*1,20)*2))-(10,00*1,20))<br>A=(2.586,50)   |
| 1.2.2      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | M³   | 4,69    | = D=Área de calçada a demolir * Altura<br>D=66,97*0,07<br>D=4,69   |
| <b>1.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |         |  |
| 1.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M    | 540,0   | C= (Comprimento da Rua x 2 lados)+(Bocas de Rua)-(Abertura de Ruas)<br>C=((275,00*2,00)-10,00)<br>C=(540,00)   |
| 1.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | m²   | 1.938,5 | = (Est.0 á Est.13+15,00)<br>A=(1.938,50)   |
| 1.3.3      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.  | M    | 28,0    | = (Cinturão de Travamento)+(Boca de Rua)<br>=(18,00)+(10,00)<br>=(28,00)   |
| 1.3.4      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | m³   | 39,22   | = Obs: Já está sendo descontada a largura (15 cm) do meio-fio da Calçada<br>Fórmula => (Comprimento x Largura x 2 Lados)-((Área de Rampa)*Qtde)-(Abertura de Ruas)x(Espessura da Calçada)-(Desconto do Piso Podotátil)<br>V=(((((275,00*1,20)*2,00)-((6,90*1,20)*4,00)-(10,00*1,20))*0,07)-(127,40*0,03))<br>V=(39,22) |
| 1.3.5      | Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros)   | unid | 4,0     | = Quantidades de rampas<br>Q=(4,00 unidades)   |
| 1.3.6      | Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM  | M²   | 127,4   | = Fórmula = (Comprimento da Rua x Largura da Placa x 2 Lados)-(Comprimento da Rampa x Largura da Placa x Quantidade de Rampas)-(Abertura de Ruas x Largura da Placa)<br>A=((((275,00*0,25)*2,00)-((7,60*0,25)*4,00)-(10,00*0,25))<br>A=(127,40)  |
| 1.3.7      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M²   | 1.938,5 | = (Est.0 á Est.13+15,00)<br>A=(1.938,50)   |
| <b>1.4</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |      |         |  |
| 1.4.1      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M    | 540,0   | C= (Comprimento da Rua x 2 lados)-(Abertura de Ruas)<br>C=((275,00*2,00)-10,00)<br>C=(540,00)  |
| 1.4.2      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM  | UNID | 2,0     | = = Quantidades de placas de rua<br>Q=(2,00 unidades)  |
| 1.4.3      | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção  | m²   | 0,59    | A= (Área das PLACAS DE PARE)<br>A=((8*0,35*0,42)*1)<br>A=(0,59)  |
| 1.4.4      | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação   | un   | 3,0     | = (Quantidade de suporte de placas de PARE + Suporte das Placas Rua)<br>Q=(1,00+2,00)<br>Q=(3,00 unidades)   |
| <b>1.5</b> | <b>DISSIPADOR DE ENERGIA</b>  |      |         |  |
| 1.5.1      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.  | M    | 27,4    | M= (Cinturão de Travamento)<br>M= (8,70+8,70+5,00+5,00)<br>M= (27,40)  |
| 1.5.2      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024   | m³   | 4,35    | = (Lastro de Brita)<br>L= ((8,70*5,00)*0,10)<br>L= (4,35)  |
| <b>2</b>   | <b>RUA PROJETADA 1</b>  |      |         |  |
| <b>2.1</b> | <b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>   |      |         |  |
| 2.1.1      | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M    | 78,71   | = (Comprimento da Rua a ser Pavimentada)<br>(Est.0 á Est.3+18,71)<br>C=(78,71)   |
| <b>2.2</b> | <b>TERRAPLANAGEM</b>  |      |         |  |
| 2.2.1      | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | m²   | 740,92  | = (Est.0 á Est.3+18,71) +(Bocas de Rua)+(Área de Calçadas)-(Abertura de Ruas)<br>A=((((78,71*7,00)+((7,00*1,35)+((78,71*1,20)*2))-(7,00*1,20))<br>A=(740,92)   |
| <b>2.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |         |  |
| 2.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M    | 153,12  | C= (Comprimento da Rua x 2 lados)+(Bocas de Rua)-(Abertura de Ruas)<br>C=((((78,71*2,00)+(2,00*1,35))-7,00)<br>C=(153,12)  |
| 2.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | m²   | 560,42  | = (Est.0 á Est.3+18,71)+(Bocas de Rua)<br>A=((78,71*7,00)+(7,00*1,35))<br>A=(560,42)   |
| 2.3.3      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.  | M    | 14,0    | = (Cinturão de Travamento)+(Boca de Rua)<br>=(7,00)+(7,00)<br>=(14,00)   |
| 2.3.4      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | m³   | 9,33    | = Obs: Já está sendo descontada a largura (15 cm) do meio-fio da Calçada<br>Fórmula => (Comprimento x Largura x 2 Lados)-((Área de Rampa)*Qtde)-(Abertura de Ruas)x(Espessura da Calçada)-(Desconto do Piso Podotátil)<br>V=(((((78,71*1,20)*2,00)-((6,90*1,20)*4,00)-(8,00*1,20))*0,07)-(30,01*0,03))<br>V=(9,33)     |
| 2.3.5      | Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros)   | unid | 4,0     | = Quantidades de rampas<br>Q=(4,00 unidades)   |



|            |   |      |                     |   |
|------------|---|------|---------------------|---|
| 2.3.6      | Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM                                    | M²   | 30,01               | = Fórmula = (Comprimento da Rua x Largura da Placa x 2 Lados)-(Comprimento da Rampa x Largura da Placa x Quantidade de Rampas)-(Abertura de Ruas x Largura da Placa)<br>A=((78,71*0,25)*2,00)-((7,60*0,25)*4,00)-(7,00*0,25)<br>A=(30,01) |
| 2.3.7      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M²   | 560,42              | = (Est.0 á Est.3+18,71)+(Bocas de Rua)<br>A=((78,71*7,00)+(7,00*1,35))<br>A=(560,42)  |
| <b>2.4</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |      |                     |   |
| 2.4.1      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).<br>AF_05/2021                       | M    | 153,12              | = C= (Comprimento da Rua x 2 lados)+(Bocas de Rua)-(Abertura de Ruas)<br>C=((78,71*2,00)+(2,00*1,35)-7,00)<br>C=(153,12)  |
| 2.4.2      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM                                  | UNID | 2,0                 | = Quantidades de placas de rua<br>Q=(2,00 unidades)   |
| 2.4.3      | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção              | m²   | 0,59                | = A=(Área das PLACAS DE PARE)<br>A=((8*0,35*0,42/2)*1)<br>A=(0,59)  |
| 2.4.4      | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un   | 3,0                 | = (Quantidade de suporte de placas de PARE + Suporte das Placas Rua)<br>Q=(1,00+2,00)<br>Q=(3,00 unidades)  |
|            |   |      | <b>Total sem</b>    | <b>279.428,12</b>   |
|            |   |      | <b>Total do BDI</b> | <b>71.492,62</b>  |
|            |   |      | <b>Total Geral</b>  | <b>350.920,74</b>   |










PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO

ENGENHEIRO

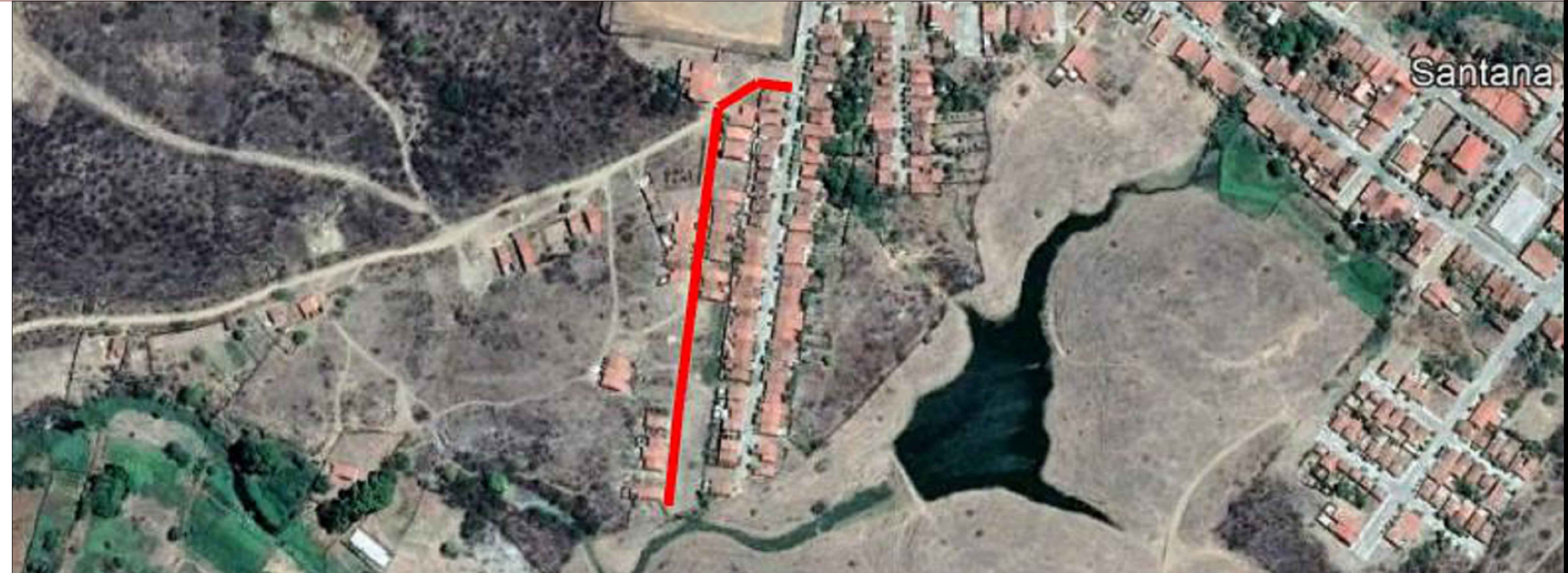
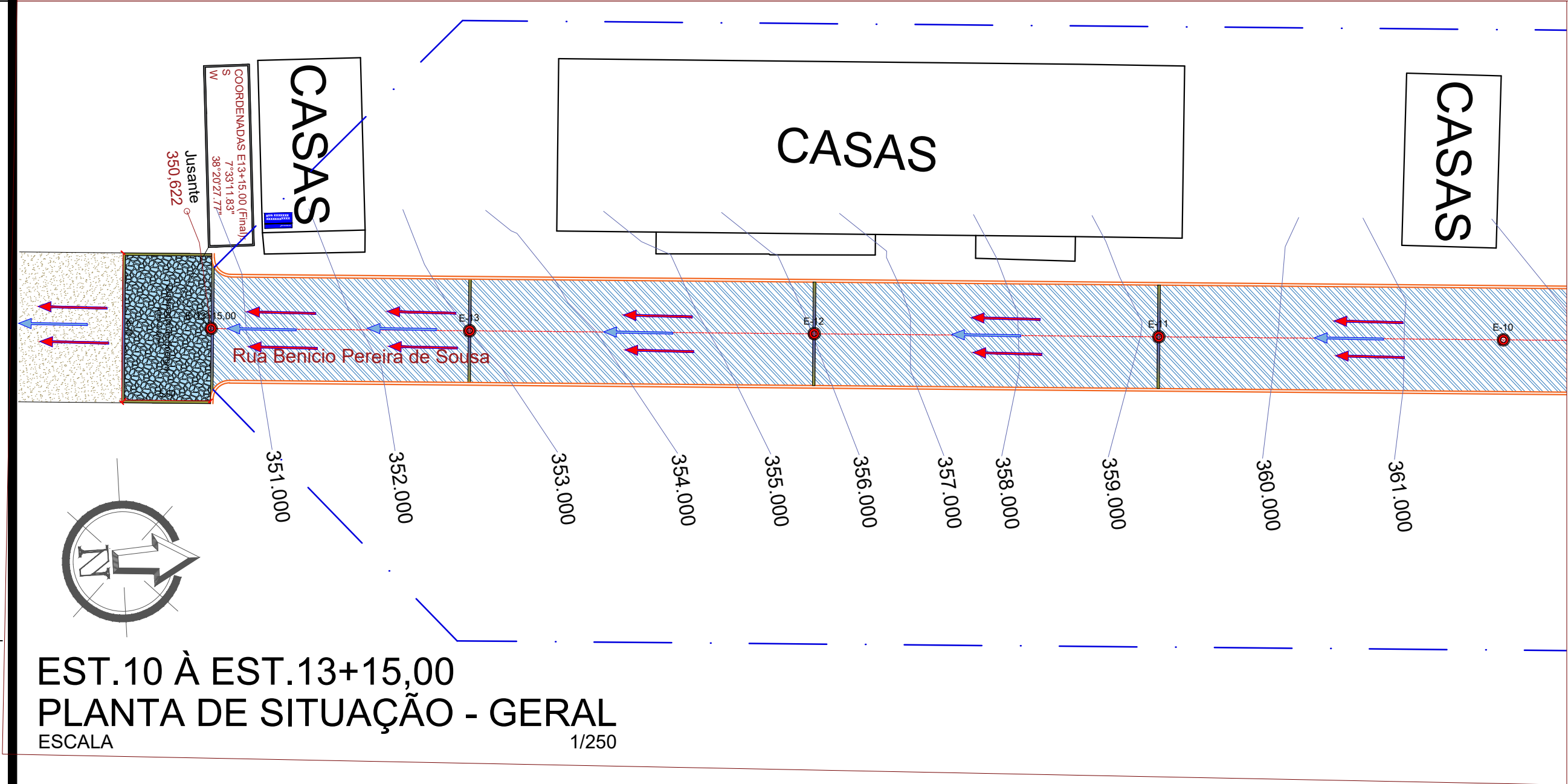
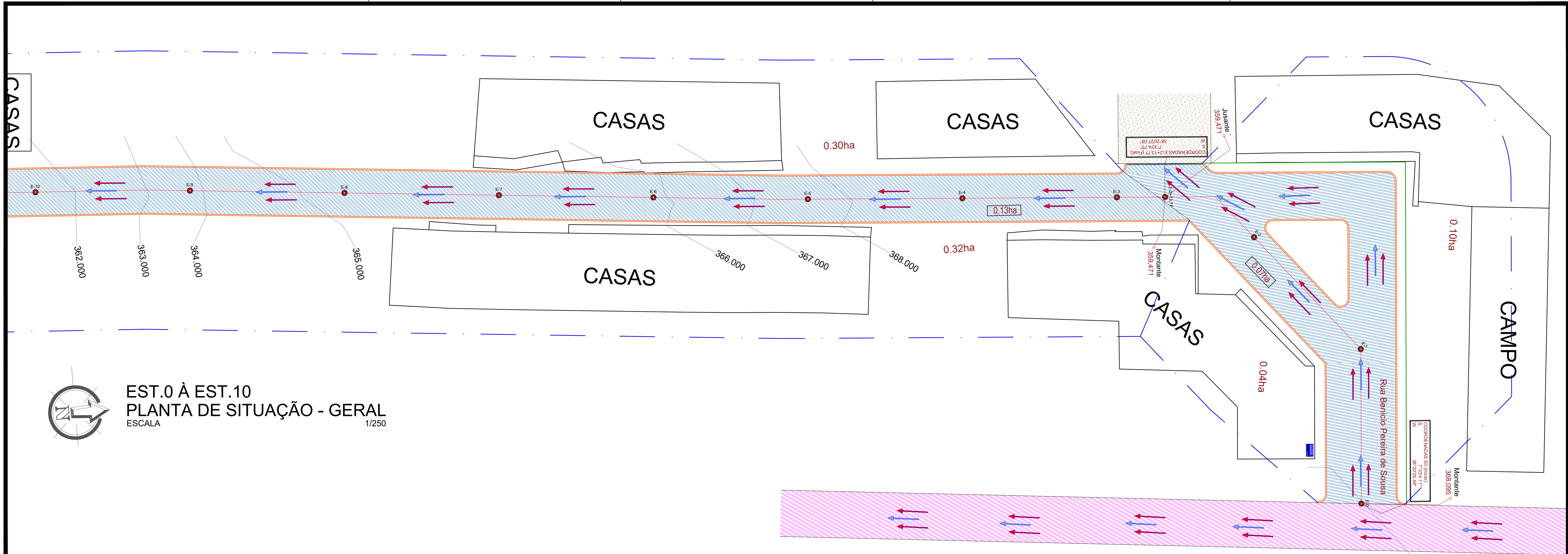
|           |  |  |                             |             |      |            |
|-----------|--|--|-----------------------------|-------------|------|------------|
| 01<br>/01 | PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  |  | VISTO                       | RESPONSÁVEL | DATA | REVISÃO    |
|           |  |  |                             |             | 2024 |            |
|           | PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO<br>SANTANA DE MANGUEIRA - PB<br><br>CONTRATO: EMENDA ESPECIAL<br><br>ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO<br><br>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA |  | PLANTA DE LOCALIZAÇÃO GERAL |             |      | ESCALA     |
|           |  |  |                             |             |      | SEM ESCALA |



ENGENHARIA  
ARQUITETURA

FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB  
(83) 3421-7838 PATOS-PB





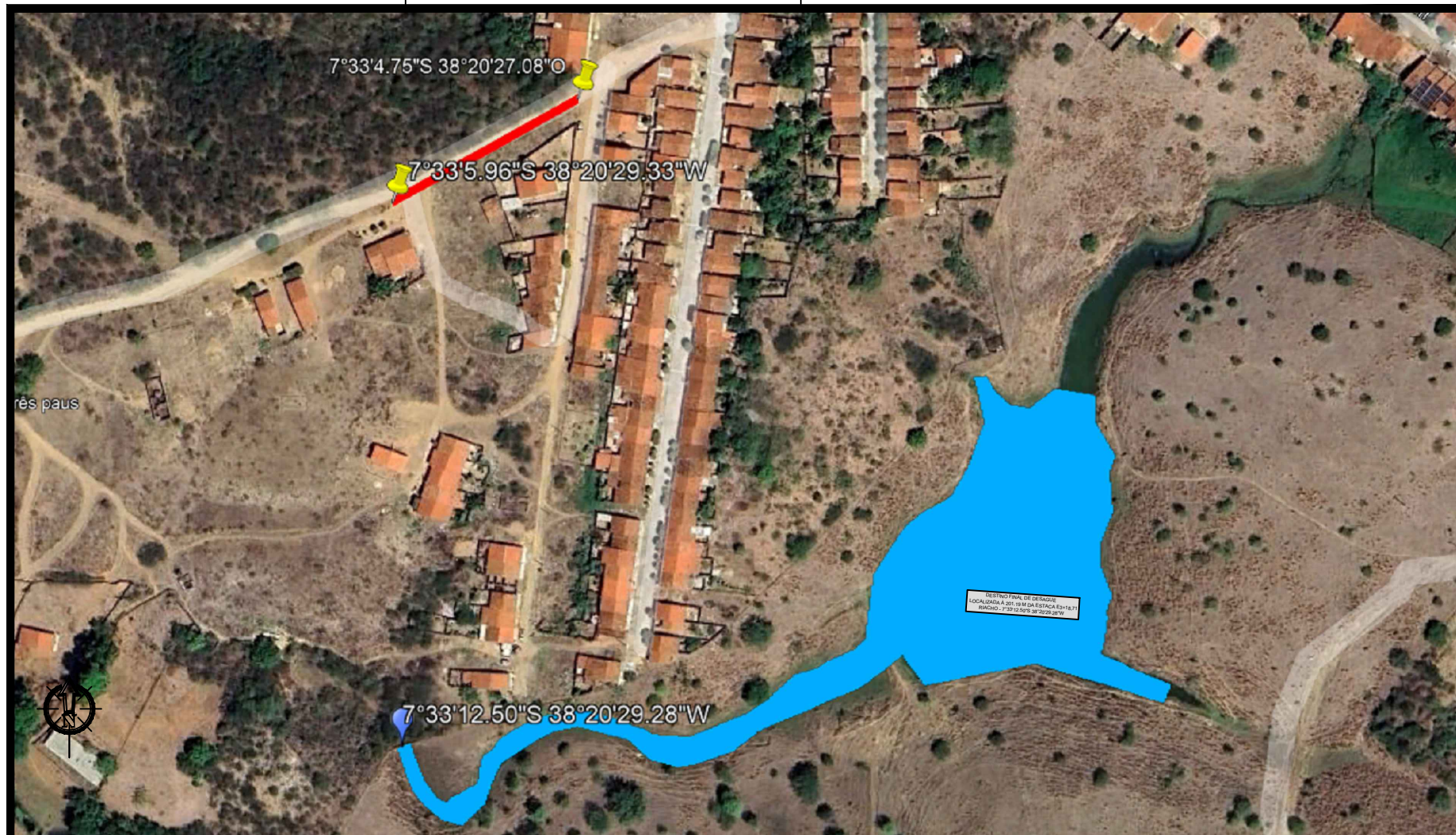
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

| QUADRO DE CONTRIBUIÇÃO       |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| RUA                          | AREA DE CONTRIBUIÇÃO (HA) |
| RUA BENICIO PEREIRA DE SOUSA | 0.96ha                    |

| QUADRO LEGENDA |                              |
|----------------|------------------------------|
|                | PAVIMENTAÇÃO À CONSTRUIR     |
|                | TERRENO NATURAL              |
|                | PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE       |
|                | CAMINHO PERCORRIDO PELA ÁGUA |

| BACIA HIDROGRÁFICA |   |         |      |
|--------------------|---|---------|------|
| PROJETO:           | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO |         |      |
| MUNICÍPIO:         | SANTANA DE MANGUEIRA - PB                       |         |      |
| ENDEREÇO:          | RUA BENICIO PEREIRA DE SOUSA                    |         |      |
| PROPRIETÁRIO:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA    |         |      |
| RESPONSÁVEL        | ASSINATURA                                      | REVISÃO | DATA |
| PROPRIETÁRIO       |   |         |      |
| ENGENHEIRO         |   |         |      |
| PRANCHA            | DESENHO   | ESCALA  |      |
| 01/01              | PLANTA DE SITUAÇÃO<br>IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO     | 1/250   |      |





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO

ENGENHEIRO

01  
/01

## PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO  
SANTANA DE MANGUEIRA - PB  
CONTRATO: EMENDA ESPECIAL  
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA

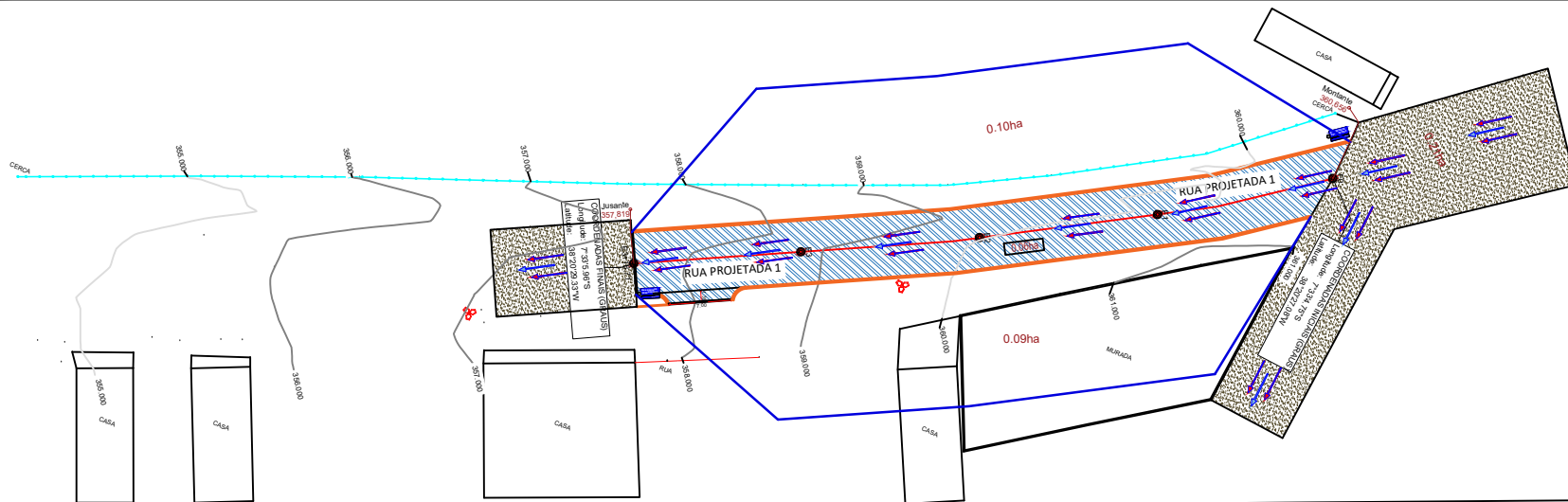
| VISTO | RESPONSÁVEL | DATA | REVISÃO |
|-------|-------------|------|---------|
|       |             | 2024 |         |

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO GERAL

ESCALA

SEM ESCALA





PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL  
ESCALA 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

### QUADRO DE CONTRIBUIÇÃO

| RUA             | AREA DE CONTRIBUIÇÃO (HA) |
|-----------------|---------------------------|
| RUA PROJETADA 1 | 0.46ha                    |

### QUADRO LEGENDA

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | PAVIMENTAÇÃO À CONSTRUIR     |
|  | TERRENO NATURAL              |
|  | PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE       |
|  | CAMINHO PERCORRIDO PELA ÁGUA |

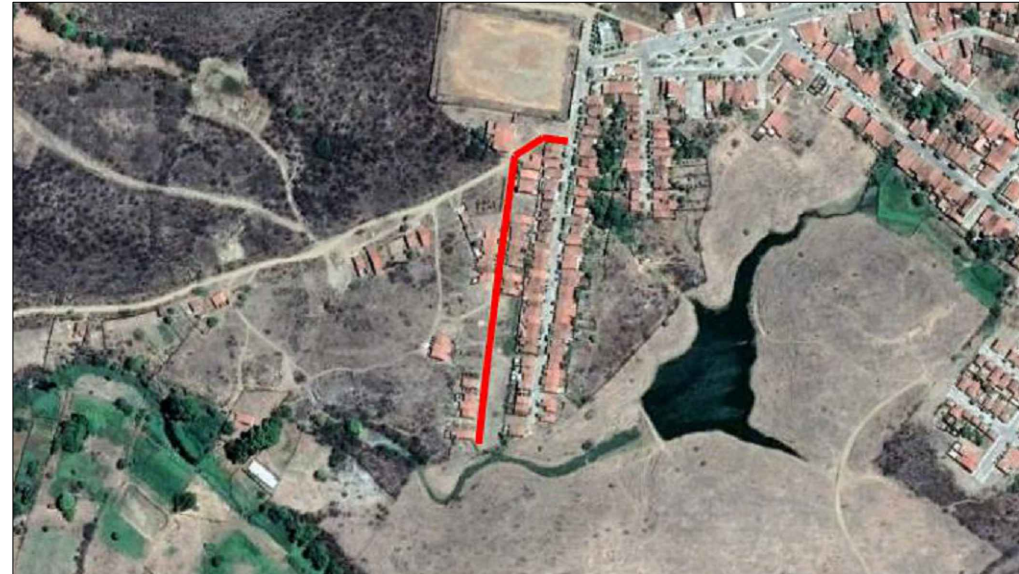
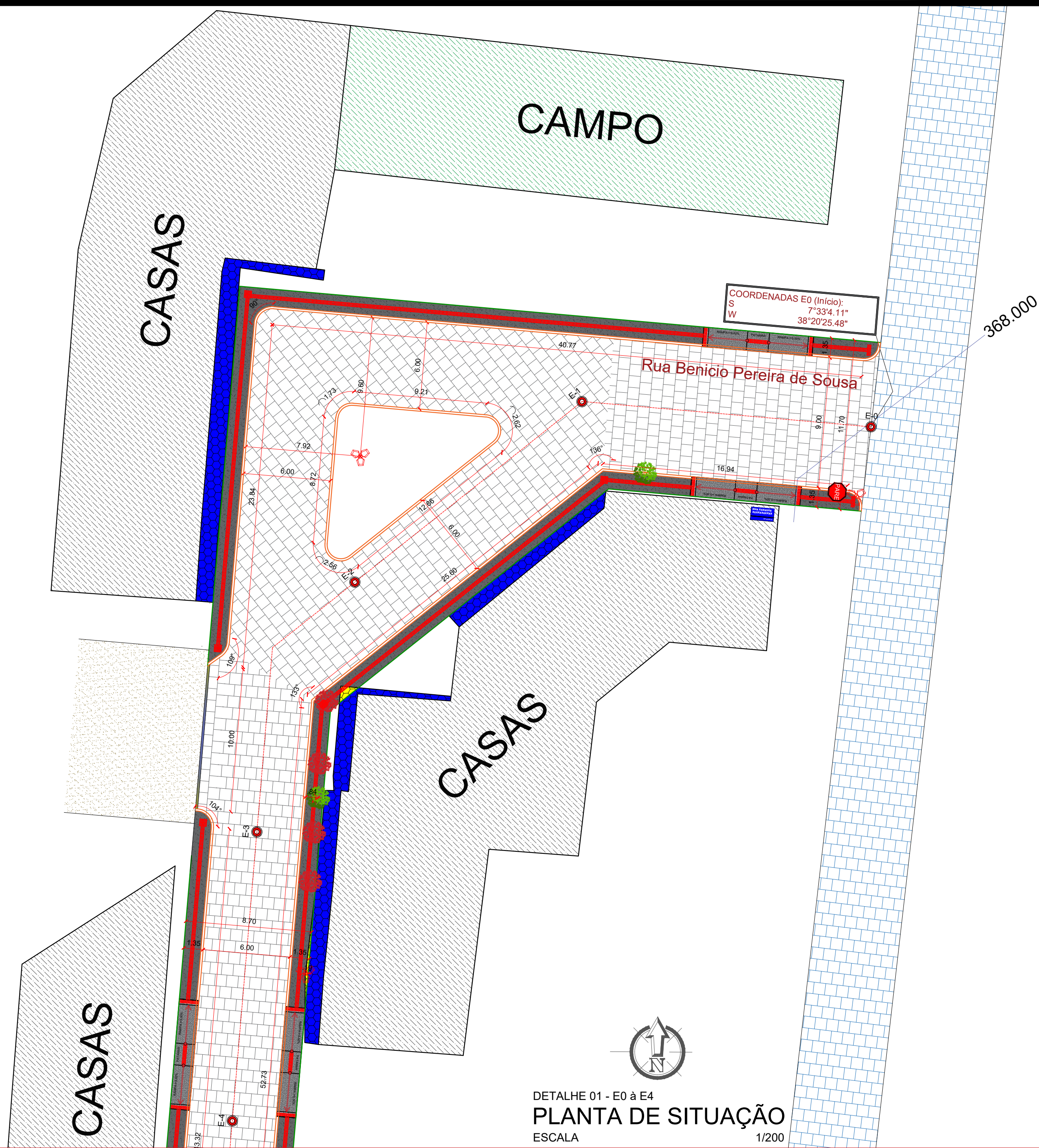
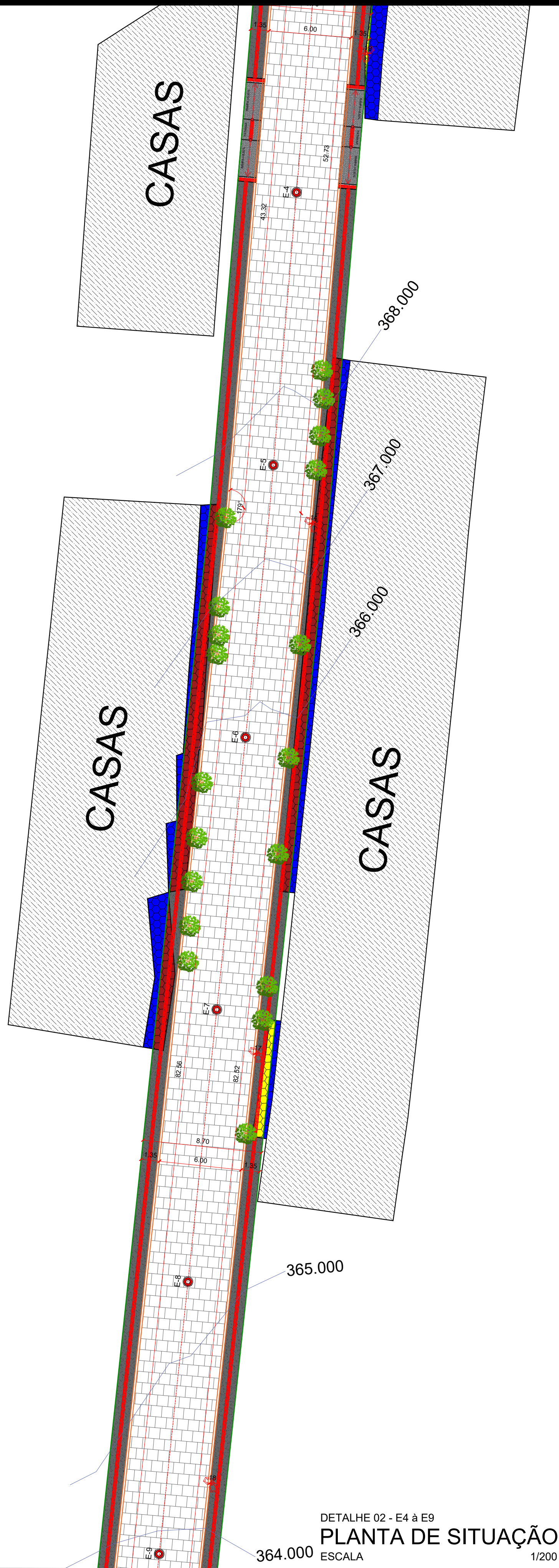
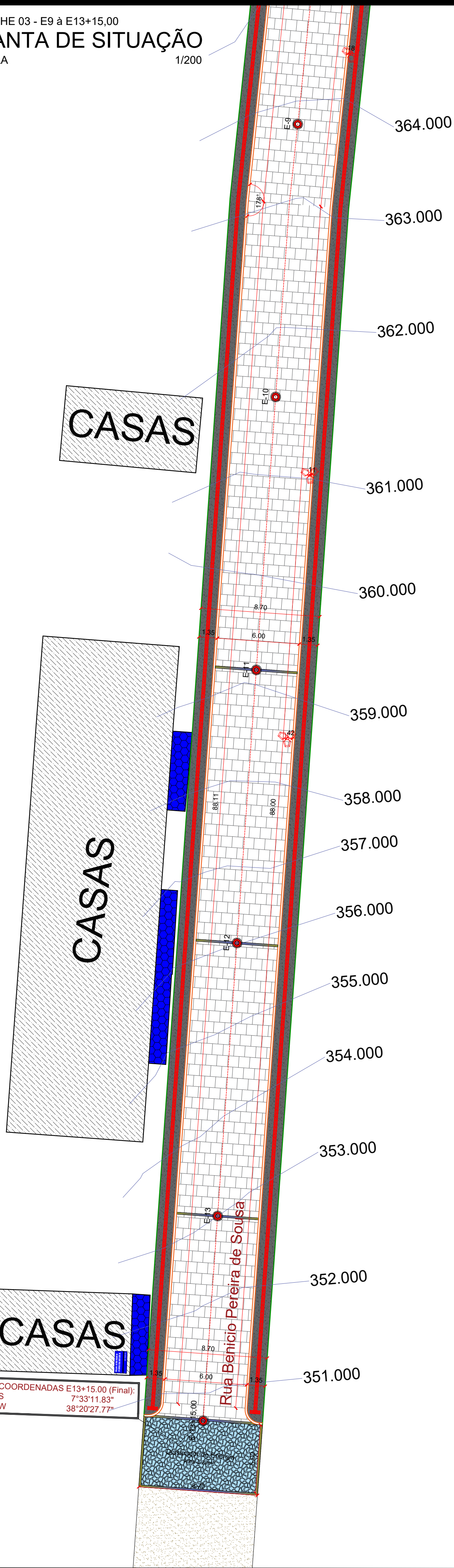
### TOPOGRAFICO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO  
MUNICÍPIO: SANTANA DE MANGUEIRA - PB  
ENDEREÇO: RUA PROJETADA 01  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA

| RESPONSÁVEL  | ASSINATURA  | REVISÃO                | DATA |
|--------------|---|------------------------|------|
| PROPRIETÁRIO |   |                        |      |
| ENGENHEIRO   |   |                        |      |
| PRANCHA      | DESENHO   | ESCALA                 |      |
| 01 / 01      | PLANTA DE SITUAÇÃO<br>PERFIL LONGITUDINAL<br>DETALHAMENTO DA SEÇÃO<br>IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO | 1/250<br>1/500<br>1/75 |      |



DETALHE 03 - E9 à E13+15,00  
PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1/200



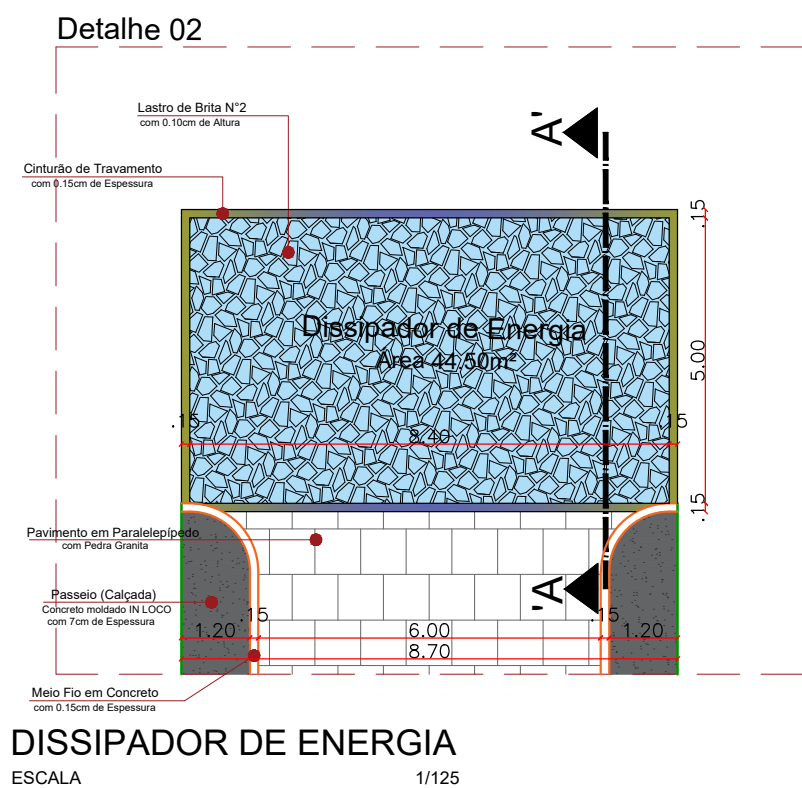
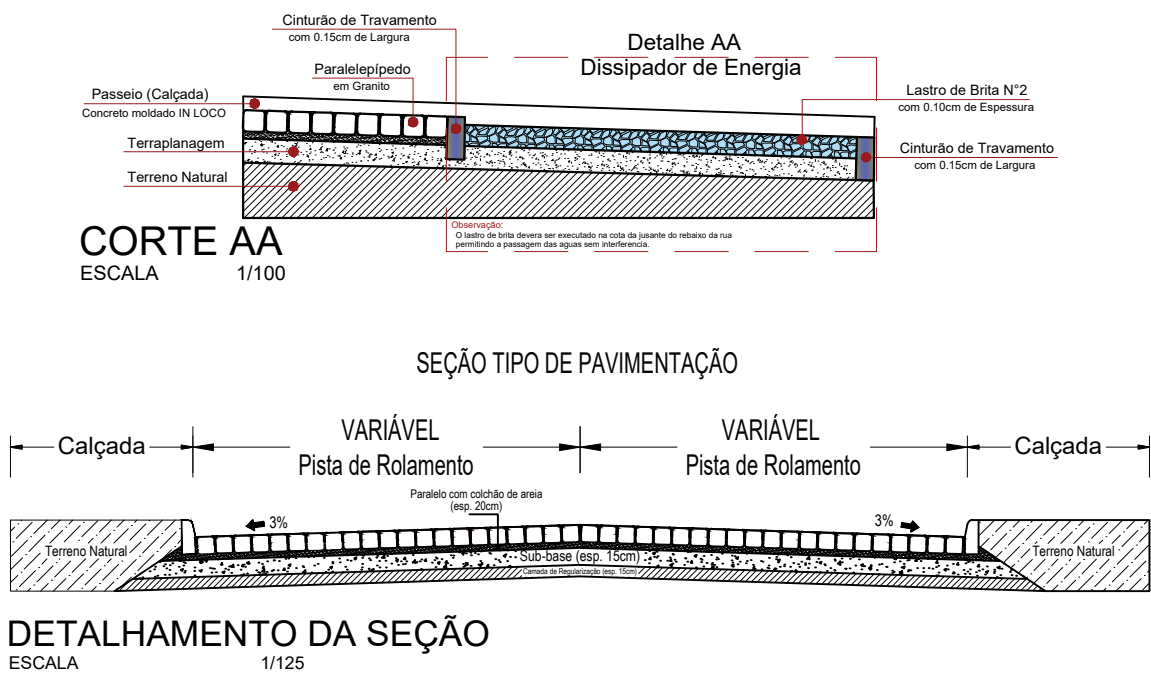
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

| TOPOGRAFICO   |   |         |      |
|---------------|---|---------|------|
| PROJETO:      | IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO |         |      |
| MUNICÍPIO:    | SANTANA DE MANGUEIRA - PB                       |         |      |
| ENDEREÇO:     | RUA BENICIO PEREIRA DE SOUSA                    |         |      |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA    |         |      |
| RESPONSÁVEL   | ASSINATURA                                      | REVISÃO | DATA |
| PROPRIETÁRIO  |   |         |      |
| ENGENHEIRO    |   |         |      |
| PRANCHA       | DESENHO   | ESCALA  |      |
| 01 / 02       | PLANTA DE SITUAÇÃO<br>IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO     | 1/200   |      |





PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA 1/600



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

Rua Benício Pereira de Sousa

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Comprimento da Rua :            | 275.00m    |
| Largura da Faixa de Rolamento : | VARIÁVEL   |
| Abertura de Ruas a Descontar:   | 12.00m     |
| Meio fio a Construir :          | 538.00m    |
| Cinturão de Travamento:         | 57.40m     |
| Área de Pavimentação :          | 1.938,50m² |
| Calçada a Demolir :             | 66.97m²    |
| Calçada a Descontar:            | 6.52m²     |
| Calçada a Construir :           | 79.62m²    |
| Rampas de Acessibilidade :      | 4 unid     |
| Lastro de Brita N°02:           | 4.20m³     |

- LEGENDA:
- MEIOFIO EXISTENTE
  - MEIOFIO PROJETO
  - EIXO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
  - CALÇADA À CONSTRUIR
  - CALÇADA À CONSTRUIR
  - CALÇADA EXISTENTE À DEMOLIR (Gerando Acessibilidade)
  - CALÇADA EXISTENTE À DESCONTAR (Gerando Acessibilidade)
  - CALÇADA EXISTENTE (Permanece sem Alteração)
  - PAVIMENTAÇÃO À CONSTRUIR
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
  - PAVIMENTAÇÃO À CONSTRUIR NO MESMO CONTRATO
  - COBERTURA COM SOLO NATURAL
  - CINTURÃO DE TRAVAMENTO
  - POSTE EXISTENTE
  - POÇO DE VISITA EXISTENTE
  - ARVORE EXISTENTE
  - ARVORE QUE SERA REMANEJADA
  - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

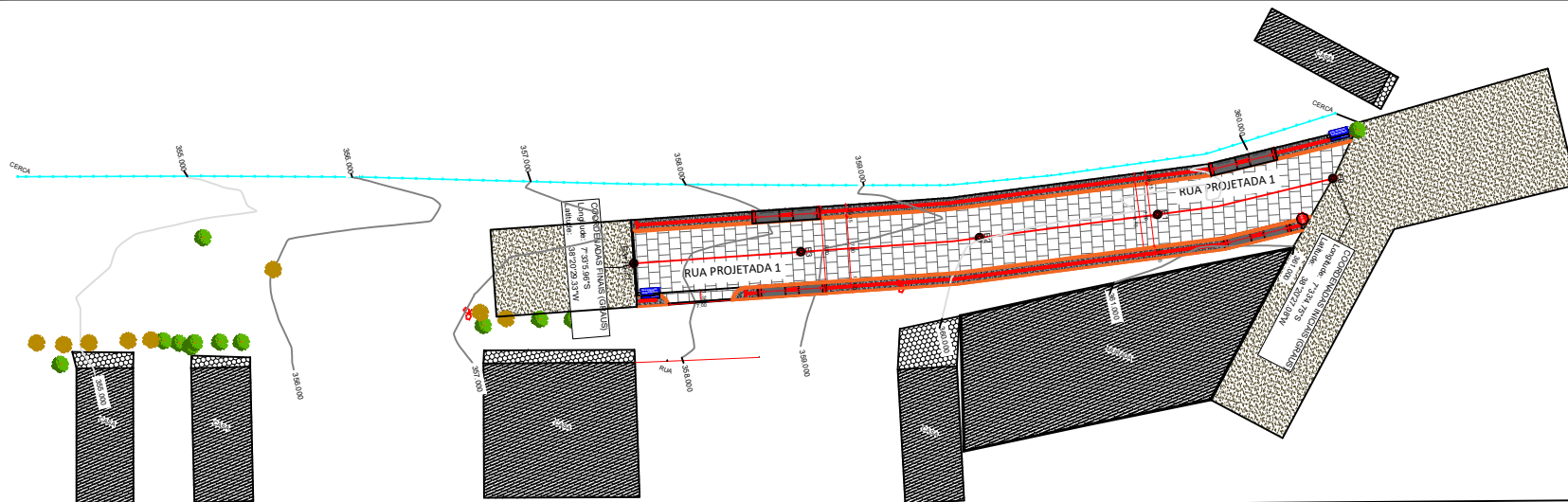
## TOPOGRAFICO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO  
MUNICÍPIO: SANTANA DE MANGUEIRA - PB  
ENDEREÇO: RUA BENÍCIO PEREIRA DE SOUSA  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA

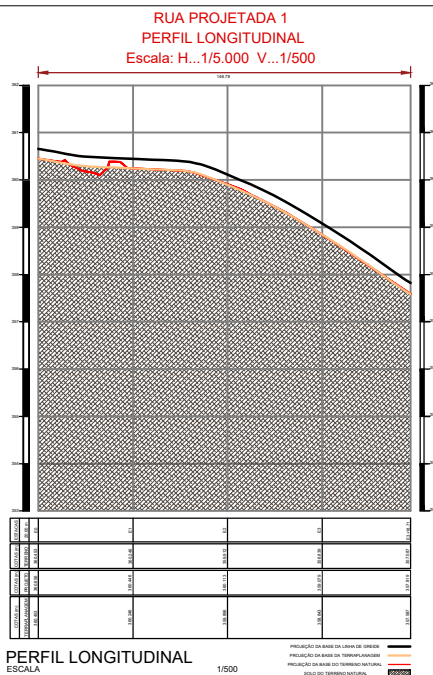
| RESPONSÁVEL  | ASSINATURA | REVISÃO | DATA |
|--------------|------------|---------|------|
| PROPRIETÁRIO |            |         |      |
| ENGENHEIRO   |            |         |      |

| PRANCHA               | DESENHO               | ESCALA |  |
|-----------------------|-----------------------|--------|--|
| 02<br>/02             | PERFIL LONGITUDINAL   | 1/600  |  |
|                       | DETALHAMENTO DA SEÇÃO | 1/125  |  |
|                       | CORTE AA              | 1/100  |  |
|                       | DISSIPADOR DE ENERGIA | 1/125  |  |
| IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO |                       |        |  |





PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL  
ESCALA 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

| LEGENDA - 01: |  |
|---------------|--|
|               | LINHA DE EIXO DA RUA                     |
|               | MÉDIO PROJETADO                          |
|               | CERCA EXISTENTE                          |
|               | CALÇADA EXISTENTE                        |
|               | CALÇADA EXISTENTE QUE SERÁ DEMOLIDA      |
|               | CALÇADA PROJETADA                        |
|               | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE |
|               | PAVIMENTAÇÃO PROJETADA                   |
|               | PAVIMENTAÇÃO EM SOLO NATURAL EXISTENTE   |
|               | EDIFICAÇÕES EXISTENTES                   |
|               | ABERTURA DE RUAS                         |
|               | ÁRVORE EXISTENTE                         |
|               | ÁRVORE EXISTENTE QUE SERÁ REMANEJADA     |
|               | POSTE ELÉTRICO EXISTENTE                 |
|               | PLACA DE RUA EM PROJETO                  |
|               | PLACA DE PARE EM PROJETO                 |
|               | CURVAS DE NÍVEL MESTRAS                  |
|               | CURVAS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIAS           |
|               | CINTURÃO DE TRAVAMENTO                   |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01:         |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| ENDEREÇO                         | RUA PROJETADA 1 |
| QUANTIDADE                       |                 |
| COMPRIMENTO DA RUA               | 78.71 M         |
| ABERTURA DE RUAS                 | 7.00 M          |
| MÉDIO FIO EM CONCRETO            | 10.00 M         |
| LARGURA DA FAIXA DE ROLAMENTO    | 7.00 M          |
| CINTURÃO DE TRAVAMENTO           | 14.00 M         |
| ÁREA DE CALÇADA A DEMOLIR        | 0.00 M²         |
| ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR      | 0.00 M²         |
| ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR | 100.42 M²       |
| QUANTIDADE DE RAMPA              | 4.00 UNID       |



## TOPOGRAFICO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO  
MUNICÍPIO: SANTANA DE MANGUEIRA - PB  
ENDEREÇO: RUA PROJETADA 01  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA

| RESPONSÁVEL  | ASSINATURA | REVISÃO | DATA |
|--------------|------------|---------|------|
| PROPRIETÁRIO |            |         |      |
| ENGENHEIRO   |            |         |      |

| PRANCHA | DESENHO   | ESCALA                 |
|---------|---|------------------------|
| 01 / 01 | PLANTA DE SITUAÇÃO<br>PERFIL LONGITUDINAL<br>DETALHAMENTO DA SEÇÃO<br>IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO | 1/250<br>1/500<br>1/75 |







PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO

ENGENHEIRO

| 01<br>/01  | PLANTA DE LOCALIZAÇÃO   |  | VISTO                       | RESPONSÁVEL | DATA | REVISÃO    |
|--|---|--|-----------------------------|-------------|------|------------|
|  |   |  |                             |             | 2024 |            |
|  | PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO<br>SANTANA DE MANGUEIRA - PB |  | PLANTA DE LOCALIZAÇÃO GERAL |             |      | ESCALA     |
|  | CONTRATO: EMENDA ESPECIAL   |  |                             |             |      | SEM ESCALA |
| ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO                       |   |  |                             |             |      |            |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA |   |  |                             |             |      |            |



ENGENHARIA E  
ARQUITETURA

FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB  
(83) 3421-7838 PATOS-PB







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**  
**RUA BENICIO PEREIRA DE SOUSA**





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**

**RUA PROJETADA 1**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA  
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO**



**Maio de 2024, Santana de Mangueira-PB.**

**Contrato: Emenda Especial**

**Anexo II - CONTRATO1\_2024.pdf**

Contrato 1/2024

Informações Básicas

| Número do artefato | UASG  | Editado por                         | Atualizado em            |
|--------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| 1/2024             | 982171-PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DA MANGUEIRA | ROBERTO RIVONILDO FERREIRA DE SOUSA | 17/06/2024 22:40 (v 1.0) |
| Status             | ASSINADO  |                                     |                          |

Outras informações

| Categoria   | Número da Contratação | Processo Administrativo |
|---|-----------------------|-------------------------|
| VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Serviços comuns de engenharia |                       | 240617CE90002           |

1. Cláusula primeira - do objeto

MINUTA DE TERMO DE CONTRATO  
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021  
SERVIÇOS – LICITAÇÃO

(Processo Administrativo nº.....)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../....., QUE FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE MANGUEIRA, POR INTERMÉDIO DO (A) ..... E .....  
.....

A Prefeitura Municipal de Santana de Mangueira, por intermédio do(a) ..... (órgão contratante), com sede no(a) ....., na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) ..... doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ /MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ..... (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica n. .../..., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviços comuns de ....., nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATSER | UNIDADE<br>DE<br>MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR<br>TOTAL |
|------|---------------|--------|-------------------------|------------|-------------------|----------------|
| 1    |               |        |                         |            |                   |                |
|      |               |        |                         |            |                   |                |

1.

2. Cláusula segunda - vigência e prorrogação

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura da ordem de serviço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. Cláusula terceira - modelos de execução e gestão contratuais

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

4. Cláusula quarta - subcontratação

- 4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. Cláusula quinta - preço

- 5.1. O valor total da contratação é de R\$...... (.....)
- 5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

## **6. Cláusula sexta - pagamento**

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

## **7. Cláusula sétima - reajuste**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em *17 de junho de 2024*.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCP, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

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

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **8. Cláusula oitava - obrigações do contratante**

8.1. São obrigações do Contratante:

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

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

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

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

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



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

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

8.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10.1. A Administração terá o prazo de **10 (dez) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **10 (dez) dias**.

**8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.**

8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **9. Cláusula nona - obrigações do contratado**

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

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

9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano

causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

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

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

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

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

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

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

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

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de 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;

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

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



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

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

9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

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

## **10. Cláusula décima - obrigações pertinentes a LGPD**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso,

data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

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

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

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

## 11. Cláusula décima primeira - garantia de execução

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## 12. Cláusula décima segunda - infrações e sanções administrativas

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

- a. 1. der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. 2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. 3. der causa à inexecução total do contrato;
- d. 4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. 5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. 6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. 7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. 8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

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

**I. Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**II. Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

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

### IV. Multa:

1. Moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias ;

2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

2.1.

2.1.1.

2.1.1.1.

a. 2.1.1.1.1. O atraso superior a 10 (dez) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 5% a 10% do valor do Contrato.

4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 5% a 10 do valor do Contrato.

5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 10 do valor do Contrato.

6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 10 do valor do Contrato.

7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 10 do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

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

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

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

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

12.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

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

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;

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

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

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

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

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

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

### **13. Cláusula décima terceira - da extinção contratual**

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

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

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

- a. 1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b. 2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual

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

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

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

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

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

13.9.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.9.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.9.3 Indenizações e multas.

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

## **14. Cláusula décima quarta - dotação orçamentária**

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

14.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município de Santana de Mangueira e emendas especiais.

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

## **15. Cláusula décima quinta - dos casos omissos**

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

## **16. Cláusula décima sexta - alterações**

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

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

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

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

## 17. Cláusula décima sétima - publicação

17.1 Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

## 18. Cláusula décima oitava - foro

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

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-

## 19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ROBERTO RIVONILDO FERREIRA DE SOUSA**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 17/06/2024 às 22:40:30.