



## Prefeitura Municipal de Aratuípe

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

### EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026 (90008/2026)

#### PREÂMBULO

<b>Contratante (UASG)</b>	MUNICÍPIO DE ARATUÍPE (983345)
<b>Processo administrativo nº</b>	140/2026
<b>Fundamento Legal</b>	Lei Federal nº. 14.133/2021 e Decretos Municipais nºs 050/2022, 115/2023, 122/2023 e 165/2024.
<b>Objeto</b>	Contratação de empresa de engenharia para execução da obra de <b>PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE-BA, CONFORME CONVÊNIO CONDER 022/2026</b> , conforme edital e anexos.
<b>Valor total estimado da Contratação</b>	<b>R\$ 5.756.657,09 (cinco milhões, setecentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e nove centavos).</b>
<b>Data e horário da sessão pública</b>	<b>Dia 20/05/2026 às 11h</b> (horário de Brasília)
<b>Local de realização</b>	<a href="https://www.comprasnet.gov.br/seguro/loginPortal.asp">https://www.comprasnet.gov.br/seguro/loginPortal.asp</a>
<b>Critério de Julgamento</b>	Menor preço global
<b>Modo de disputa</b>	Aberto/Fechado
<b>Regime de Execução</b>	Empreitada por preço global
<b>Preferência ME/EPP/EQUIPARADAS</b>	Não
<b>Agente de Contratação Pública</b>	Vanessa Carla Novais Ribeiro de Oliveira

O Edital completo poderá ser adquirido no endereço eletrônico <https://www.aratuipe.ba.gov.br/Site/Licitacoes>, a partir da data de sua publicação. Informações ou dúvidas podem ser dirimidas por meio do e-mail [copelaratuipe@gmail.com](mailto:copelaratuipe@gmail.com) ou pelo telefone (75) 3199-9457

#### **DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:**

1.1. 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.

1.2. 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.**

1.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, por email no seguinte endereço eletrônico: [copelaratuipe@gmail.com](mailto:copelaratuipe@gmail.com)

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

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

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





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026**

**MUNICÍPIO DE ARATUÍPE**  
**CONCORRÊNCIA Nº 008/2026**  
(Processo Administrativo nº140/2026)

Torna-se público que o Município de Aratuípe, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 13.796.073/0001-83, sediado na Rua Dr. João Martins, 01, Centro, Aratuípe, Bahia, por meio de sua Agente de Contratação, aqui designada como Pregoeira, nomeada pela Portaria GP nº 001/2025, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), dos Decretos municipais de nºs 050/2022, 115/2023, 122/2023 e 165/2024 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**1. DO OBJETO**

O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa de engenharia para execução da obra de **PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE-BA, CONFORME CONVÊNIO CONDER 022/2026**, e conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.1. A licitação será realizada em único item.

**2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1. 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)).

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

2.2. 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.

2.3. 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.

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

2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto nº 8.538, de 2015.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

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





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

2.6.2. 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;

2.6.3. 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;

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

2.6.5. 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;

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

2.6.7. 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;

2.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

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

2.6.10. 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](#).

2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.4 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.

2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 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.

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

2.10. O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 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.

2.11. 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](#).

2.12. A vedação de que trata o item 2.6.8 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.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. 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, juntamente com a garantia da proposta, no percentual de 1% do valor total estimado da contratação, mediante uma das modalidades previstas no art. 96, da Lei 14.133/2021, como requisito de pré-habilitação, nos termos do art. 58, da Lei 14.133/2021. **Obs.: Se não for possível juntar a garantia no sistema, no momento do cadastramento da proposta, seja por inviabilidade do sistema, seja para não identificar a licitante, a referida garantia da proposta (já emitida até a data e horário da abertura da sessão) deverá ser juntada, no prazo de até 3h, após a fase de lances, a partir da solicitação do Agente de Contratação, sob pena de desclassificação da licitante**

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

3.3.1. 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;

3.3.2. 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](#);

3.3.3. 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](#);

3.4. 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.

3.5. 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](#).

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

3.6.1. 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;

3.6.2. 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.

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.3 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

3.8. 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.





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

3.9. 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.

3.10. 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.

3.11. 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:

3.11.1. 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

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

3.12. 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:

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

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

3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11 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.

3.14. 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.

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

## **4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

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

4.1.1. **O PREÇO TOTAL DA OBRA** ofertado para o item único, expresso em R\$ (reais);

a) Para fins de lançamento do preço no sistema, inclusive na fase de lances, será admitido o uso de até 04 (quatro) casas decimais;

b) Selecionada a proposta vencedora, os preços serão considerados com no máximo 02 (duas) casas decimais, desprezando-se a fração correspondente às terça e quarta casas decimais, por exemplo, preço ofertado de R\$ 5,3256, será considerado como R\$ 5,32.

4.1.2. A quantidade ofertada para o item será “1”, em razão da disputa pelo preço total da obra adotado para esta licitação;

4.1.3. Descrição do objeto contendo as informações similares à especificação do Projeto Básico

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





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

4.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

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

4.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.

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

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

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

4.10.1. 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 3.11.

4.11. 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.

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

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. Será desclassificada a proposta eletrônica que identifique o licitante.

5.3.1. Considera-se proposta de preço eletrônica mencionada no item 5.3, o preenchimento, após a divulgação do edital e antes da abertura da sessão pública, dos campos próprios constantes no sistema Comprasnet.





## Prefeitura Municipal de Aratuípe

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- 5.3.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 5.3.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 5.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.
- 5.5. 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.
- 5.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do ITEM.
- 5.6.1. No presente caso, para lançamento no sistema, o valor unitário será o valor total da obra.
- 5.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 5.8. O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior ou percentual de desconto superior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.9. 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 0,5% (meio por cento).
- 5.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 5.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado **“ABERTO/FECHADO”**.
- 5.12. Os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 5.12.1. 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.
- 5.12.2. 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.
- 5.12.3. 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.
- 5.12.4. 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.
- 5.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.13. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 5.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.





## Prefeitura Municipal de Aratuípe

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

5.16. 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.

5.17. 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.**

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

5.19. 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](#).

5.19.1. 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.

5.19.2. 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.

5.19.3. 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.

5.19.4. 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.

5.20. 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.

5.20.1. 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:

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

5.20.1.2. 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;

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

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

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





## Prefeitura Municipal de Aratuípe

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

5.20.2.1. 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;

5.20.2.2. empresas brasileiras;

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

5.20.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

5.21. 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.

5.21.1. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

5.21.2. 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.

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

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

5.21.5. O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo **de até 3h contados da solicitação do Agente de contratação ou Comissão de contratação, no sistema**, envie a **PROPOSTA DE PREÇOS DETALHADA** 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.

5.21.6. 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.

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

## 6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. 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 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

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

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

6.2. 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](#).





## Prefeitura Municipal de Aratuípe

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

6.3. 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](#))

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

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

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

6.4. 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 o item 3.6 deste edital.

6.5. 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 do Decreto Municipal nº 122 de 06 de novembro de 2023](#).

6.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.6.1. conter vícios insanáveis;

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

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

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

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

6.7. 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.

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

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

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

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

6.8.1. 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;

6.8.2. 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;

6.8.3. No caso de serviços de engenharia e/ou obras, 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.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

6.8.4. 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.

6.9. Se houver indícios de inexecução 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, nos termos consignados no Decreto Municipal nº 165, de 20 de dezembro de 2024.

6.10. 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.

6.10.1. 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.

6.11. 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;

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

6.11.2. 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.

6.12. 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.

6.13. 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.

6.14. 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.

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

6.16. 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.

6.17. 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.

## **7. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

7.1. Os documentos previstos no Estudo Técnico Preliminar e no Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#), que consistirá na apresentação dos documentos consignados no Estudo Técnico Preliminar (Anexo I) deste edital.

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

7.2. 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.

7.2.1. 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.

7.3. 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.

7.3.1. 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 20% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

7.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, ou por cópia autenticada por cartório ou por membro da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Aratuípe.

7.5. 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.

7.6. 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](#)).

7.7. 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.

7.8. 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.

7.9. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

7.9.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado junto à Secretaria da Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos do Município de Aratuípe, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

7.9.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

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

7.10.1. 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](#)).

7.11. 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](#)).

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

7.12. 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.

7.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de até 03 horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação/Comissão.

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

7.13.1. 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.

7.13.2. 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.

7.14. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, nos termos da Lei 14.133/21, art. 64, e Decreto Municipal 122/2023, art. 39, §4º, para:

7.14.1. 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

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

7.15. 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.

7.16. 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 7.12.1.

7.17. 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.

7.18. 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](#)).





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

7.19. 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.

### **8. DOS RECURSOS**

8.1. 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](#).

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

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

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

8.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de até 10 (dez) minutos;

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

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

8.5. 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.

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

8.7. 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.

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

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

8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://www.aratuípe.ba.gov.br/Site/Licitacoes>.

### **9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

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

9.1.1. 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;

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

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

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

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

9.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

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





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

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

9.1.3.1. 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;

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

9.1.5. fraudar a licitação

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

9.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

9.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

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

9.1.8. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).

9.2. 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:

9.2.1. advertência;

9.2.2. multa;

9.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

9.2.4. 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.

9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

9.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

9.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

9.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

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

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

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

9.4.1. Para as infrações previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

9.4.2. Para as infrações previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

9.5. 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.

9.6. 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.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

9.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta do Município de Aratuípe, Bahia, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

9.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 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](#).

9.9. 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 9.1.3, 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, do Decreto Municipal nº 122, de 2023](#).

9.10. 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.

9.11. 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.

9.12. 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.

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

9.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados ao Município de Aratuípe, Bahia.

## **10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

10.1. 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.

10.2. 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.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, por email no seguinte endereço eletrônico: [copelaratuipe@gmail.com](mailto:copelaratuipe@gmail.com)

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

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

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





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 11.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 11.2. 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.
- 11.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 11.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 11.5. 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.
- 11.6. 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.
- 11.7. 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.
- 11.8. 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.
- 11.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 11.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://www.comprasnet.gov.br/seguro/loginPortal.asp>
- 11.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 11.11.1. ANEXO I – Estudo Técnico Preliminar
  - 11.11.2. ANEXO II – Projeto Básico (Plantas, memoriais descritivos, planilha orçamentária, etc.).
  - 11.11.3. ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato
  - 11.11.4. ANEXO IV – Modelo de Declaração Unificada
  - 11.11.5. ANEXO V – Modelo de Proposta

Aratuípe, Bahia, 29 de Abril de 2026.

. Antonio Marcos Araújo de Souza  
Autoridade Competente





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**ANEXO I**  
**ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. OBJETO**

1. O Estudo Técnico Preliminar – ETP é referente à execução da obra/serviço de **PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE-BA, CONFORME CONVÊNIO CONDER 022/2026.**

2. **ÁREA REQUISITANTE:** Secretaria Municipal de Gestão e Ordem Pública.

**3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

3.1. Faz-se necessária a contratação de serviços de engenharia para a execução de pavimentação com drenagem superficial em diversas ruas do município de Aratuípe/BA, conforme previsto no Convênio CONDER nº 022/2026. Trata-se de uma intervenção de elevada importância para a melhoria da mobilidade urbana e das condições de infraestrutura local, especialmente em áreas com significativa circulação de moradores e veículos.

A execução dos serviços de pavimentação associada à implantação de sistema de drenagem superficial constitui medida essencial para o ordenamento do tráfego e para a adequada condução das águas pluviais, reduzindo problemas recorrentes como alagamentos, erosões e degradação precoce das vias. Além disso, a intervenção contribui diretamente para o escoamento da produção local e para o fortalecimento das atividades econômicas do município.

A iniciativa integra o conjunto de ações estratégicas da gestão municipal voltadas à qualificação da infraestrutura urbana, promovendo maior integração entre os diversos logradouros contemplados e ampliando os benefícios sociais e econômicos decorrentes dos investimentos públicos.

Com a execução das obras, espera-se proporcionar mais segurança, conforto e acessibilidade aos usuários, além de contribuir para a valorização dos espaços urbanos e melhoria da qualidade de vida da população. Dessa forma, o município de Aratuípe avança no processo de desenvolvimento urbano sustentável, consolidando-se como referência regional em infraestrutura e bem-estar social.

**4. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO, SE HOUVER**

4.1. Processo de licitação na modalidade de Tomada de Preços de nº 008/2022, que contratou a empresa **LLES ENGENHARIA E PROJETOS, inscrita no CNPJ sob o nº 13.103.698/0001-12**, para elaboração dos projetos arquitetônicos e memorial descritivo das obras do Município de Aratuípe, inclusive, da obra a ser contratada.

**5. DEMONSTRANDO O ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

5.1. O processo de contratação dos serviços de pavimentação com drenagem superficial em diversas vias do município de Aratuípe/BA, conforme o Convênio CONDER nº 022/2026, está estrategicamente alinhado ao planejamento municipal, que visa assegurar a eficiência na execução das obras, a adequada aplicação dos recursos públicos e o atendimento efetivo das demandas da população. Esse alinhamento é fundamental para garantir a eficácia das intervenções, promovendo melhorias consistentes na infraestrutura urbana do município.

A contratação encontra-se diretamente vinculada às diretrizes do planejamento urbano de Aratuípe/BA, no qual foram identificadas as áreas prioritárias que necessitam de intervenções estruturantes. A pavimentação associada à drenagem superficial foi definida como ação estratégica para ampliar a acessibilidade, melhorar as condições de tráfego e contribuir para o desenvolvimento urbano e econômico local.

**6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

6.1. A contratação apresenta como requisito temporal a execução completa dos serviços contratados no prazo máximo de **12 (doze) meses**, contados da emissão da Ordem de Serviço.

6.2. Como regime de execução da futura contratação, esta Unidade Técnica entende que o mais correto é o Regime de **Empreitada por Preço global**, o que garante maior controle técnico e financeiro da obra.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

### 6.3. DOS ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA.

6.3.1. A seguir estão relacionados os itens de maior relevância a serem executados:

#### 6.3.1.1. Para fins de comprovação da capacidade operacional:

Item	Descrição	Comprovação mínima
1	Execução de Pavimento em Paralelepípedo	12.390,60 m <sup>2</sup> ;
2	Assentamento de Guia (meio-fio)	7.478,70 m
3	Execução de Pavimento em Intertravado	1.914,80 m <sup>2</sup> ;
4	Execução de Piso Tátil	659,60 m <sup>2</sup> ;
5	Execução de Passeio de Concreto	112,50 m <sup>3</sup> ou 1.875,00 m <sup>2</sup> .

6.3.1.1.1. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante.

6.3.1.1.2. Os atestados exigidos no subitem anterior, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:

- a) Descrição das características técnicas das obras ou serviços e atestar a execução parcial ou total do objeto do contrato;
- b) Assinatura do representante legal do contratante;
- c) Data de emissão;
- d) Menção ao documento de responsabilidade técnica expedido em razão das obras ou serviços executados (ART/RRT);
- e) Informações quanto a autoria do documento, como nome completo e endereço.

#### 6.3.1.2. Para fins de comprovação da capacidade profissional:

Item	Descrição
1	Execução de Pavimento em Paralelepípedo
2	Assentamento de Guia (meio-fio)
3	Execução de Pavimento em Intertravado
4	Execução de Piso Tátil
5	Execução de Passeio de Concreto

6.3.2. As parcelas de maior relevância correspondem aos serviços principais a serem executados, conforme definidos no Projeto Básico, comprovando-se mediante atestado técnico, mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância, para a comprovação da capacidade operacional.

6.4. A empresa licitante deverá apresentar na fase de habilitação os documentos abaixo relacionados, nos termos do art. 62 a 70 da Lei Federal nº 14.133/2021:

\* **Habilitação jurídica**, conforme o caso ou a natureza da empresa, consistirá em:

I Apresentação do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores (ata da assembleia de constituição e da eleição da diretoria em exercício, devidamente arquivados e publicados).

II Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

III. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**\* Habilitação fiscal, social e trabalhista**

- I. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ/MF).
- II. 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.
- III. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal.
- IV. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).
- V. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- VI. 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.

**\* Habilitação Econômico-Financeira**

- I Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).
- II. A certidão em que não constar prazo de validade, será atribuída validade de 90 (noventa) dias, contados da data de emissão.
- III. No caso de certidão positiva de recuperação judicial e extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58 da Lei nº 11.101/2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar os demais requisitos de habilitação.
- IV. Capital mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.
- V. Demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, extraídas do Livro Diário, acompanhadas dos termos de abertura e encerramento, devidamente registrado na Junta Comercial ou Cartório competente **ou extraídos do Sistema público de Escrituração Digital - SPED, devendo estar assinados por contabilista habilitado**, registrado no Conselho Regional de Contabilidade, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de três meses da data de apresentação da proposta;

a) As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento devidamente registrado na Junta Comercial ou Cartório competente, devendo estar assinados por contabilista habilitado, registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

b) A empresa para efeito de comprovação de capacidade econômico-financeira deverá fazer prova, apresentando os índices mínimos abaixo, calculados de acordo com as respectivas fórmulas:

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

LG = ----- > ou = 1

Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

Ativo Circulante

LC = ----- > ou = 1

Passivo Circulante





## Prefeitura Municipal de Aratuípe

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} > \text{ou} = 1$$

LG = ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

LC = ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

SG = ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

c) A empresa que apresentar resultado menor do que um 01 (um) em qualquer dos índices referidos acima, poderá manter-se na disputa desde que comprove, por meio de registro no Balanço Patrimonial do último exercício, possuir patrimônio líquido, no mínimo, correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

d) As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memória de cálculos juntada ao balanço e deverão estar assinadas por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

### \* Qualificação Técnica

I. A empresa licitante deverá comprovar sua **capacidade técnica operacional** apresentando a documentação abaixo:

- a) Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e do responsável técnico no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no projeto básico, em plena validade;
- b) Comprovação de aptidão para desempenho de atividade compatível em características e quantidades com o objeto da licitação, através de atestado (s) dos mais expressivos serviços realizados e concluídos, similares aos do objeto a ser licitado, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, cuja CONTRATADA seja a Empresa licitante, comprovando-se as quantidades mínimas fixadas na tabela do item **6.3.1.1** deste Estudo Técnico Preliminar relativas às parcelas de maior relevância.

Obs.: Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante.

II. A empresa licitante deverá comprovar sua **capacidade técnica profissional** mediante a apresentação da documentação abaixo:

a) Comprovação da capacitação técnico profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, com registro de atestado, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica **que participarão da obra**, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação mencionados na tabela do item **6.3.1.2** deste Estudo Técnico Preliminar.

III O registro do profissional deverá ser comprovado com a apresentação de:

- a) Certidão de Registro de Pessoa Física junto ao CREA e/ou CAU da região pertinente.
- b) A vinculação deste profissional com a empresa licitante deverá ser comprovada com:
  - b.1) Se empregado: cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrada na DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social;
  - b.2) Se sócio: Contrato Social, com todas as alterações, devidamente registradas no órgão competente;
  - b.3) Se diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de empresa individual ou limitada; ou ainda, cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**b.4)** Se autônomo ou subcontratado: ART ou RRT com indicação dos serviços prestados à licitante ou cópia do contrato de prestação de serviços entre o profissional e o licitante ou declaração de contratação futura do profissional, acompanhada de sua anuência.

**IV.** Além do profissional acima mencionado, a empresa deverá apresentar a indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos (art. 67, inciso III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

**6.5.** Haverá alocação de mão de obra na presente contratação.

**6.6. Consórcio:** Tendo em vista que o valor da contratação não é de grande vulto e o objeto não ser de alta complexidade, havendo diversas empresas nesse ramo, não será admitido a participação de consórcio na presente contratação.

**6.7. Garantia dos serviços:** 5 (cinco) anos a contar da entrega definitiva, consoante disposto nos art. 618 do Código Civil de 2002 e art. 12 e 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor. Deverão ser observados os requisitos mínimos de desempenho dos sistemas construtivos determinados na NBR 15.575/2013 - Desempenho de edificações habitacionais, Parte 01 à Parte 06.

**6.8. Garantia de proposta:** As licitantes deverão fornecer garantia de proposta na apresentação da mesma, no percentual de 1% do valor estimado para a contratação, na forma prevista no art. 58, § 1º, da Lei nº 14.133/2021;

**6.9. Garantia contratual:** será exigida do licitante vencedor, visando boa execução contratual, a apresentação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, em uma das modalidades previstas no artigo 96, § 1º da Lei nº 14.133/2021, que será liberada de acordo com as condições previstas no edital, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

**6.9.1.** Caso a licitante vencedora opte pela modalidade de seguro-garantia, deverá apresentá-la no prazo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato e as demais no prazo máximo de 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, sob pena de inadimplemento de cláusula contratual.

**6.10. Subcontratação:** Será permitida a subcontratação dos itens da obra até o limite de 50%.

**6.11. Sede da Empresa:** Não será obrigatória a presença de sede/filial em Aratuípe, Bahia, mas deverá ter registro ou visto no CREA/BA e/ou CAU/BA.

**6.12. Visita:** A LICITANTE deverá estar plenamente informada de tudo que se relacione com a natureza e localização dos serviços, suas condições gerais, locais e tudo que possa influir nos seus custos e o Município de ARATUÍPE/BA se desobriga de fornecer água, energia elétrica ou quaisquer outros serviços à CONTRATADA. A LICITANTE deverá apresentar documento afirmando que conhece as condições para a execução dos serviços.

**6.13. CANTEIRO DE OBRAS:** As edificações, móveis, equipamentos e materiais remanescentes do canteiro de obras, após o término das obras, são de propriedade do Empreiteiro, devendo ser retirados e os locais limpos de quaisquer vestígios de sua utilização.

**6.14. INSTALAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:** A instalação, mobilização e desmobilização referem-se às atividades de estruturação física e de equipar os ambientes de trabalho, cujo custo será diluído no preço global da obra.

## **7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES**

**7.1.** Por se tratar de obra de construção a ser executada no regime de empreitada por preço unitário, todos os quantitativos estimativos constam da planilha orçamentária, que será anexo do Edital, com o custo total





## Prefeitura Municipal de Aratuípe

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

estimado em **R\$ 5.756.657,09** (cinco milhões, setecentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e nove centavos).

### 8. ANÁLISE DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR

8.1. Trata-se de obra, com Projetos Executivos e demais serviços de engenharia necessários para execução do empreendimento.

8.2. Não se vislumbra no mercado outra solução que não seja a contratação de empresa especializada em engenharia.

### 9. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

9.1. A obra já possui projetos executivos elaborados e o orçamento de referência, cujo valor estimado é **R\$ 5.756.657,09** (cinco milhões, setecentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e nove centavos).

9.2. As despesas decorrentes para a contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Aratuípe deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Órgão / Unidade:	<b>02.05.000</b>
Atividade:	<b>1018</b>
Elemento da Despesa:	<b>44.90.51.00.0000</b>
Fonte:	<b>1701</b>

### 10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO OU DO MATERIAL

10.1. A contratação destina-se à execução de obras de pavimentação com drenagem superficial em diversas vias do município de Aratuípe/BA, conforme estabelecido no Convênio CONDER nº 022/2026, abrangendo ruas em diferentes localidades urbanas, com intervenções definidas em Projeto Básico e Executivo.

Os serviços previstos contemplam, de forma geral:

- Administração local da obra, com equipe técnica responsável pela condução dos serviços;
- Serviços preliminares, incluindo fornecimento e instalação de placa de obra;
- Locação e regularização do subleito, com posterior compactação;
- Assentamento de meio-fio (guias) em concreto pré-moldado;
- Execução de pavimentação em paralelepípedo, com rejuntamento em argamassa;
- Execução de pavimentação em piso intertravado em trechos específicos;
- Confinamento e proteção da pavimentação com elementos em concreto;
- Implantação de dispositivos de sinalização viária horizontal e vertical;
- Execução de passeios (calçadas), incluindo concreto, rampas de acessibilidade e piso tátil;
- Serviços de drenagem superficial pontual;
- Serviços complementares, como limpeza final das vias, travamento de meio-fio e implantação de dispositivos de segurança.

As intervenções deverão seguir rigorosamente os padrões técnicos e de qualidade estabelecidos, adotando as melhores práticas executivas, de modo a garantir durabilidade, funcionalidade e segurança das vias urbanas. Todos os serviços deverão estar em conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico, assegurando a adequada caracterização dos elementos e a otimização dos recursos públicos empregados.

### 11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

11.1. Os serviços serão executados em conformidade com o memorial descritivo, projeto arquitetônico executivo e complementares, planilha orçamentária e o cronograma físico-financeiro. Ressalta-se que a melhor forma de execução será por meio de CONTRATAÇÃO INDIRETA, utilizando o REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, o que garante maior controle técnico e financeiro da obra.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

Quanto à forma de contratação, os itens envolvidos na execução da obra possuem forte conectividade, de modo que o fracionamento do objeto poderia comprometer a coerência técnica, gerar prejuízos à execução ou até acarretar solução de continuidade. Assim, não há justificativa para o parcelamento do objeto, nos termos da Súmula nº 247 do TCU, que admite a adjudicação por item apenas quando o objeto for divisível e tal medida não comprometer a integridade do conjunto nem a economia de escala, o que não é o caso.

## **12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS**

12.1. A execução das obras de pavimentação com drenagem superficial em diversas ruas do município de Aratuípe/BA representa um avanço significativo na qualificação da infraestrutura urbana, promovendo melhorias diretas na mobilidade e nas condições de trafegabilidade para a população.

O projeto contempla intervenções essenciais, como a regularização e compactação do subleito, assentamento de meio-fio, execução de pavimentação em paralelepípedo e em piso intertravado em trechos específicos, além da implantação de dispositivos de drenagem superficial. Também estão previstas ações voltadas à acessibilidade, com execução de passeios em concreto, rampas acessíveis e instalação de piso podotátil, garantindo inclusão e segurança para todos os usuários, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

A implantação da sinalização viária contribuirá para a organização do trânsito e aumento da segurança de pedestres e condutores, reforçando o ordenamento urbano das áreas contempladas. Adicionalmente, serviços complementares, como limpeza final das vias e dispositivos de proteção, assegurarão a adequada finalização das intervenções.

A empresa contratada deverá atender rigorosamente às exigências do Edital de Licitação e do Projeto Básico, garantindo a execução dos serviços dentro dos padrões técnicos e de qualidade estabelecidos. Com isso, espera-se alcançar resultados duradouros, promovendo a valorização dos logradouros públicos, a melhoria da qualidade de vida da população e o fortalecimento do desenvolvimento urbano do município de Aratuípe.

## **13. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU EMPREGADOS PARA A FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL**

13.1. Visando a correta execução do contrato, a administração deverá executar minimamente as seguintes ações antes de contratação:

- Definição do programa de necessidades, elencando as ações a serem realizadas, de projeto e de obra;
- Elaboração do Projeto Básico, contendo o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos Estudos Técnicos Preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução;
- Elaboração do Edital de Licitação.

No processo licitatório, a empresa licitante deverá observar as regras estabelecidas pela Lei nº 14.133 de 2021 acerca da participação no procedimento, as diretrizes quanto a execução de obras e serviços de engenharia, bem como obedecer às normas correlatas relacionadas ao objeto da contratação.

## **14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

14.1. Não se vislumbra contratação correlata em execução neste Município.

## **15. ASPECTOS DE SUSTENTABILIDADE NAS CONTRATAÇÕES**

15.1. A realização de uma avaliação ambiental estratégica e a implementação de medidas mitigadoras são cruciais para minimizar os impactos ambientais adversos e promover uma abordagem sustentável nas obras de pavimentação das vias no município de Aratuípe/BA.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

Dentre as medidas cabíveis, estão:

- Adoção de medidas de controle de erosão, como o uso de coberturas vegetais e barreiras físicas;
- Estratégias eficazes de gestão de resíduos, como reciclagem e reutilização de materiais de construção;

Desenvolvimento de planos de monitoramento ambiental para avaliar continuamente os impactos e ajustar as medidas de mitigação, conforme necessário.

## **16. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

16.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, e da Lei estadual nº 14.634, de 2023, respondendo cada parte pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (art. 115, caput, da Lei nº 14.133, de 2021).

16.2. 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 (art. 115, §5º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

16.3. O impedimento a que se refere o subitem anterior, total ou parcial, da execução do contrato por fato ou ato de terceiro, deve ser reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência.

16.4. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, para esse fim, o uso de mensagem eletrônica por meio do email: [copelaratuípe@gmail.com](mailto:copelaratuípe@gmail.com)

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

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

16.7. Compete ao(s) fiscal(is) do contrato ou ao(s) seu(s) substituto(s):

- anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à sua execução, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- emitir notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção, quando identificar qualquer inexatidão ou irregularidade;
- emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexatidão ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção;
- informar 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;
- comunicar imediatamente ao gestor do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas estabelecidas;
- fiscalizar a execução do contrato para que sejam cumpridas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a administração, com a conferência das notas fiscais e das documentações exigidas para o pagamento e, após o ateste, que certifica o recebimento provisório, encaminhar ao gestor de contrato para ratificação;
- comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, data (s) do término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual;
- acompanhar o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário; e





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- i) atuar tempestivamente na solução do problema, caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, reportando o fato ao gestor do contrato para que adote as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

16.8. Sem prejuízo das obrigações de que tratam os demais subitens deste item 13, o fiscal do contrato deverá verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital e identificar possível razão que, nos termos dos §§4º e 5º do art. 156 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, e art. 48 da Lei nº 14.634, de 2023, impeça a contratada de licitar e contratar.

16.9. Constatando-se a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua intimação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua justificativa.

16.20. O prazo de que trata o subitem anterior poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

16.21. Não havendo regularização ou não aceita a justificativa apresentada, a Administração deverá adotar as medidas necessárias à apuração dos fatos nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

16.22. Compete ao gestor do contrato ou ao seu substituto:

- a) acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, e informar à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência;
- b) coordenar a rotina de acompanhamento e de fiscalização do contrato, cujo histórico de gerenciamento deverá conter todos os registros formais da execução, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, e elaborar relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração;
- c) acompanhar 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;
- d) coordenar os atos preparatórios à instrução processual e ao envio da documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos relativos à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, à eventual aplicação de sanções e à extinção dos contratos, entre outros;
- e) emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelo (s) fiscal (is) quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pela contratada, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, a constarem do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações;
- f) adotar providências para a formalização de processo administrativo sancionatório para fins de aplicação de sanções.

16.23. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para alinhamento da execução do contrato e demais procedimento de gestão do ajuste.

16.24. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

16.25. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

16.26. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa. Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

## **17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

17.1. A empresa contratada obriga-se a:

- a) Executar os serviços com presteza e qualidade técnica, assegurando que a obra seja entregue em conformidade com os requisitos de cada atividade definida em contrato, especialmente no que se refere às normas técnicas aplicáveis, à descrição dos serviços, às atribuições e responsabilidades, aos relatórios exigidos, bem como ao cronograma físico-financeiro constante da proposta aprovada;
- b) Corrigir ou complementar os serviços executados, sempre que solicitado pela contratante, durante a vigência contratual, sem ônus adicional;
- c) Reparar, corrigir, substituir ou refazer, às suas expensas, total ou parcialmente, o objeto do contrato que apresentar vícios, defeitos ou incorreções atribuíveis à contratada, desde que identificados durante a vigência do contrato;
- d) Manter equipe técnica qualificada e compatível com os perfis profissionais descritos na proposta, sem que se configure qualquer vínculo empregatício entre os profissionais e a contratante;
- e) Não transferir a terceiros, no todo ou em parte, a execução dos serviços contratados, salvo mediante autorização prévia e expressa da contratante;
- f) Responder por todos os danos causados à Administração Pública ou a terceiros, decorrentes de ação ou omissão dolosa ou culposa, sem prejuízo da responsabilidade da contratante pela fiscalização da execução contratual;
- g) Manter sigilo absoluto sobre quaisquer dados, informações, documentos e especificações aos quais venha a ter acesso em razão da execução dos serviços, sendo vedada sua divulgação ou reprodução sem autorização expressa da contratante;
- h) Assumir integralmente os encargos decorrentes de eventuais demandas cíveis ou penais, direta ou indiretamente relacionadas à execução dos serviços, inclusive aquelas conexas ou decorrentes de prevenção, conexão ou continência processual;
- i) Abster-se de veicular publicidade ou divulgar qualquer informação relativa às atividades contratadas, salvo mediante autorização prévia e expressa da contratante;
- j) Garantir a adequada alocação da equipe técnica, assegurando a estrita observância das disposições constantes neste Estudo Técnico Preliminar e na proposta aprovada, sem que haja sobreposição ou incompatibilidade com outros contratos ou projetos;
- k) Responsabilizar-se por todos os custos decorrentes da necessidade de refazimento dos serviços, quando executados em desacordo com as exigências contratuais, bem como pelos atrasos decorrentes dessas correções e por eventuais penalidades aplicáveis;
- l) Assumir, nos termos da legislação vigente, todas as despesas relacionadas à execução contratual, incluindo, mas não se limitando a: tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, licenças, alvarás e quaisquer outros custos necessários para a perfeita execução do objeto contratual. Isso inclui o recolhimento do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) ao Município, onde os serviços serão prestados;
- m) Manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.

## **18. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO E DE PAGAMENTO**

### **18.1. Avaliação da Execução**

18.1.1. Não será utilizado instrumento de medição de resultado para avaliação da execução do objeto.

18.1.2. As medições serão mensais e levarão em consideração a elaboração, apresentação e aprovação dos serviços, pela equipe de fiscalização do Município de Aratuípe. Ou seja, ao final de cada período mensal, a contratada receberá o equivalente à somatória dos serviços executados nesse intervalo de tempo, conforme





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

cronograma físico-financeiro da obra, devendo a contratada apresentar o relatório fotográfico anexo a cada fatura mensal, para comprovação dos serviços executados juntamente com o livro diário de obra.

18.1.3. A CONTRATANTE terá o direito de suspender, no todo ou em parte, os pagamentos previstos nesta Cláusula no caso de inadimplemento pela CONTRATADA, de suas obrigações decorrentes das leis vigentes ou desta Especificação Técnica até a efetiva comprovação do cumprimento dos referidos pontos elencados pela CONTRATANTE. Depois de referida comprovação, a CONTRATANTE efetuará o pagamento dos valores suspensos sem qualquer reajuste, correção ou direito de reclamação pela CONTRATADA.

## **18.2. Recebimento do Objeto**

18.2.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 12 (doze) meses, pelo(s) fiscal(is) do contrato, mediante termo(s) detalhado(s), quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo (art. 140, inciso I, “a” da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

18.2.2. O prazo de que trata o subitem anterior será contado do recebimento de comunicação escrita da contratada com a comprovação da prestação dos serviços a que se refere a parcela a ser paga.

18.2.3. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o(s) fiscal(is) do contrato deverá 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.

18.2.4. A análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços referida no subitem anterior poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, circunstância que deverá ser registrada pelo(s) fiscal(is) em relatório(s) a ser encaminhado ao gestor do Contrato.

18.2.5. A contratada fica obrigada 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 (art. 119 da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

18.2.6. 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 durante o recebimento provisório.

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

18.2.8. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar, Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades. (art. 140, §1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

18.2.9. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o termo detalhado de recebimento provisório deverá conter o registro, a análise e a conclusão sobre todas as ocorrências na execução do Contrato, acompanhado dos demais documentos que julgar necessários, encaminhando-o ao servidor ou comissão designada pela autoridade competente para recebimento definitivo.

18.2.10. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório da obra que se dará no prazo de 12 (doze) meses, 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 (art. 140, inciso I, “b” da Lei Federal nº 14.133, de 2021):

- a) emissão de documento comprobatório da avaliação realizada pelo(s) fiscal(is) sobre o cumprimento de obrigações assumidas pela contratada, 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;





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- b) análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicação das cláusulas contratuais correspondentes, solicitando à contratada por escrito, as respectivas correções;
- c) emissão de termo detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços, com base nos relatórios elaborados e documentações apresentadas;
- d) comunicação à contratada para emissão de nota (s) fiscal (is) ou instrumento(s) de cobrança equivalente(s), com o valor exato dimensionado pela fiscalização;
- e) envio da documentação correspondente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão; e
- f) no caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, a contratada deverá ser comunicada para emissão de nota (s) fiscal (is) ou instrumento(s) de cobrança equivalente(s) relativamente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento (art. 143 da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

18.2.11. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pela contratada, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou nota(s) fiscal(is) ou instrumento(s) de cobrança equivalente(s).

18.2.12. 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 (art. 140, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

### **18.3. Liquidação**

18.3.1. Recebida(s) nota(s) fiscal(is) ou instrumento(s) de cobrança equivalente(s), a Administração, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, prorrogáveis por igual período, adotará, na forma desse subitem, as providências para fins de liquidação da despesa.

18.3.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a(s) nota(s) fiscal(is) ou instrumento(s) de cobrança equivalente(s) apresentado(s) pela contratada expressa(m) 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 Contratante;
- d) o período respectivo de execução do Contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

18.3.3. Havendo erro na apresentação da(s) nota(s) fiscal(is) ou instrumento(s) de cobrança equivalente(s), ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a contratada providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus para o Contratante;

18.3.4. A(s) nota(s) fiscal(is) ou instrumento(s) de cobrança equivalente(s) deverá(ão) ser obrigatoriamente acompanhado(s) da comprovação da regularidade fiscal da contratada mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação de habilitação fiscal, social e trabalhista, na forma exigida neste Estudo Técnico Preliminar;





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

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

18.3.6. A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

### **18.4. Prazo para pagamento**

18.4.1. O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme subitem anterior.

18.4.2 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos à contratada serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, de acordo com a variação do Índice Nacional de Preços - INPC do IBGE, pro rata tempore.

### **18.5. Forma de pagamento**

18.5.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária ou crédito em conta da contratada

18.5.2 A (s) nota (s) fiscal (is) ou instrumento (s) de cobrança equivalente(s) deverá(ao) atender as exigências legais pertinentes aos tributos e encargos relacionados com a obrigação, sujeitando-se às retenções tributárias previstas em lei, e, as situações específicas, à adoção da forma eletrônica.

18.5.3 Independentemente do percentual de tributo inserido na proposta de preço, serão retidos na fonte, por ocasião da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente, quando houver.

18.5.4 A contratada 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, estando o pagamento condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

18.5.5 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, conforme artigo 142 da 14.133/21, respeitada a ordem cronológica prevista no artigo 141 da 14.133/21.

18.5.6 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.

18.5.7 No pagamento de parcelas pertinentes a obras e/ou serviços de engenharia, deverão ser adicionalmente observados:

I. qualquer pagamento somente será efetuado mediante apresentação das respectivas nota (s) fiscal (is) /fatura (s), emitida em nome do CONTRATANTE;

II. o pagamento da primeira parcela está condicionado à apresentação:

a) da Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica no Conselho de Classe respectivo;

b) no caso de obra, da comprovação de instalação da placa de divulgação e identificação;

c) da prova da matrícula da obra/serviço junto à Previdência Social;

d) guias de recolhimento das contribuições de assistência e previdência social e do FGTS, nos termos da legislação específica em vigor, as quais deverão estar acompanhadas de declaração elaborada em papel timbrado da CONTRATADA, carimbada e assinada por pessoa legalmente habilitada para tal fim, atestando, sob as penas da lei, que as mesmas correspondem fielmente ao total da mão-de-obra empregada nos serviços contratados.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

III. quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável, e ainda:

a) Os serviços serão medidos mensalmente, em cujo processo deverá constar a real alíquota de ISSQN adotada pelo Município no qual os serviços foram executados;

IV. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados total ou parcialmente;

V. para efeito do pagamento da última parcela, a CONTRATADA deverá apresentar a baixa definitiva da matrícula da obra/serviço junto ao INSS com respectiva Certidão Negativa de Débito – CND, observando-se o que se segue, na hipótese da impossibilidade do atendimento ao disposto neste inciso:

a) ao final da obra, se houver comprovação de que a Contratada apresentou ao Órgão competente os documentos necessários para expedição de CND e se a Administração tiver como aferir e atestar, de forma expressa, em documento assinado e com identificação do seu subscritor, que todas as obrigações previdenciárias relacionadas à obra realizada foram cumpridas, poderá ser liberado o pagamento.

b) Após a inspeção final e sendo os serviços aprovados pelo fiscal do contrato, o Município de Aratuípe/BA e a CONTRATADA assinarão um **TERMO DE ENCERRAMENTO FÍSICO**, que deverá acompanhar a medição final juntamente com As Built dos Serviços executados impressos e em arquivo magnético.

## **19. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

19.1. É plenamente viável a contratação de empresa especializada para a execução de serviços de pavimentação com drenagem superficial em diversas ruas do município de Aratuípe/BA, conforme previsto no Convênio CONDER nº 022/2026, considerando as justificativas técnicas e econômicas previamente apresentadas.

A intervenção proposta apresenta compatibilidade com o planejamento municipal, disponibilidade orçamentária e viabilidade técnica para execução, atendendo às normas vigentes e às demandas prioritárias de infraestrutura urbana, o que reforça a sua relevância e exequibilidade.

## **20. TÓPICOS PARA ORIENTAR O PROJETO BÁSICO OU CONTRATO**

1 - Prazo de execução da obra: **12 (doze) meses**;

2 - O regime da contratação é **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**;

3 - Informar que será permitida a subcontratação até o limite de 50% de serviços acessórios da obra;

4 - Recomendar que o licitante, antes de apresentar a proposta, realize a vistoria do local da obra, executando todos os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrer em omissões, as quais não poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo de preços, podendo, no entanto, o licitante declarar que conhece o local e as peculiaridades da futura contratação;

5 - Apresentar os critérios de fiscalização, as informações referentes ao Diário de Obra e os critérios de similaridade dos materiais;

6 - Informar as normas para medições, desembolso financeiro do Município de Aratuípe, pagamento e atualização de preços;

7 - Informar os critérios para alteração de contrato;

8 - Estabelecer as obrigações do contratante e da contratada (inclusive normas de segurança do trabalho).

## **21. INDICAÇÃO DA MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO**

21.1. Tendo em vista o objeto da contratação, OBRA, sugere-se a realização de Licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma eletrônica.

Cabe consignar que o objeto, ora tratado, possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. Além disso, trata-se de obra comum, cujo critério de julgamento será o de menor preço.

Sendo assim, a contratação do serviço será realizada mediante licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, em sua forma eletrônica, no do tipo menor preço, nos termos do inciso XXXVIII do art 6º e art. 29 da Lei 14.133/2021:





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

*Art. 6º Para fins desta Lei, consideram-se:*

*(...)*

*XXXVIII - concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser:*

*a) menor preço;*

*(...)*

*Art. 29. A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum a que se refere o [art. 17 desta Lei](#), adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.*

No presente caso, não será adotado Sistema de Registro de Preços.

Aratuípe/BA, 23 de Abril de 2026.

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras Públicas  
Luiz Alberto Goes de Jesus

Engenheira do Município  
Jéssica Rodrigues Ferreira de Oliveira Silva

**EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**ANEXO II**

**PROJETO BÁSICO DA OBRA**

**ARQUIVOS EM PDF**



## **PROJETO BÁSICO**

### **PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE-BA, CONFORME CONVÊNIO CONDER 022/2026**

#### **1. OBJETIVO**

Contratação de empresa de engenharia para execução de obras/serviços de PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE-BA, CONFORME CONVÊNIO CONDER 022/2026, descritos neste instrumento de projeto básico, pelo tipo de licitação menor preço, segundo o regime de execução de empreitada por preço global.

#### **2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

As obras/serviço, objeto deste certame, advirão conforme Projetos e Especificações Técnicas.

Os serviços de engenharia objeto desta contratação são caracterizados como serviço comum de engenharia, que são definidos de acordo com o art. 3º, inciso I, do Decreto nº 10.024/2019, como:

VIII - serviço comum de engenharia - atividade ou conjunto de atividades que necessitam da participação e do acompanhamento de profissional engenheiro habilitado, nos termos do disposto na Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pela administração pública, mediante especificações usuais de mercado;

E, como bem ressalta o TCU, “o conceito de serviço comum não está necessariamente ligado à sua complexidade” (Acórdão nº 1.287/2008 – Plenário).

Prossegue o TCU: “a complexidade do objeto pretendido não é o fator decisivo para inseri-lo, ou não, no conceito de bem comum, mas, sim, o domínio do mercado sobre o objeto licitado. Assim, caso o objeto apresente características padronizadas (de desempenho e de qualidade) e o mercado domine as técnicas de sua realização, esse

#### **SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### **ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

  
**Tailan Santos de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051850488-3

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



deverá ser classificado como bem ou serviço comum...” (Acórdão no 2.806/2014 – 1ª Câmara).

### 3. JUSTIFICATIVA

A execução de obras de pavimentação com drenagem superficial em diversas ruas do município de Aratuípe/BA constitui uma iniciativa essencial para a melhoria da urbanização, da acessibilidade e das condições de mobilidade urbana. Atualmente, diversas vias apresentam infraestrutura viária inadequada, com problemas relacionados à trafegabilidade e ao escoamento das águas pluviais, o que compromete o deslocamento diário da população e dificulta o acesso a serviços essenciais, impactando negativamente o bem-estar social e o desenvolvimento urbano local.

A realização deste projeto tem como objetivo fortalecer a infraestrutura urbana do município, promovendo melhores condições de circulação para pedestres e veículos, além de mitigar problemas decorrentes da ausência ou deficiência de drenagem superficial, como alagamentos e processos erosivos. A intervenção contribuirá para a organização do espaço urbano, estimulando a valorização das áreas atendidas, o crescimento ordenado e a integração entre os diferentes bairros e logradouros públicos.

Por meio desta ação, vinculada ao Convênio CONDER nº 022/2026, espera-se que as vias contempladas se tornem mais seguras, acessíveis e funcionais, refletindo diretamente na melhoria da qualidade de vida da população e no avanço do processo de urbanização do município de Aratuípe.

### 4. ESTIMATIVA DE CUSTO

O orçamento estimado para a execução dos serviços, com BDI incluso, é de **R\$ 5.756.657,09 (cinco milhões, setecentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e nove centavos)**, conforme discriminado no Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária anexos.

A proponente deve considerar nos preços unitários correspondentes propostos, todos os materiais e serviços necessários, bem como mobilização, deslocamentos,

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

  
**Tailan Santos de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051850488-3

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



desmobilização, leis sociais, transporte, alimentação, seguros, lucro, despesas indiretas, etc.

Todas as propostas deverão ter como parâmetro o valor acima descrito e será irrevogável.

## **5. GARANTIA DE PROPOSTA**

As licitantes deverão fornecer garantia de proposta na apresentação da mesma, no percentual de 1% do valor estimado para a contratação, na forma prevista no art. 58, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

## **6. GARANTIA DO CONTRATO**

A licitante vencedora deverá fornecer garantia do contrato no percentual de 5% do valor inicial do contrato, na forma prevista no art. 98, da Lei nº 14.133/2021.

## **7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Os critérios de avaliação das propostas serão definidos conforme disposto no edital de licitação, considerando-se aspectos técnicos, financeiros e de qualificação das empresas participantes.

## **8. SUBCONTRATAÇÃO**

A subcontratação dos serviços fica limitada em até 50%.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação.

## **9. CONSÓRCIO**

Não será aceito consórcio para a execução dos serviços.

## **10. VISITA**

A LICITANTE deverá estar plenamente informada de tudo que se relacione com a natureza e localização dos serviços, suas condições gerais, locais e tudo que possa

### **SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

### **ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

  
**Tailan Santos de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051850488-3

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



influir nos seus custos e o Município de ARATUÍPE/BA se desobriga de fornecer água, energia elétrica ou quaisquer outros serviços à CONTRATADA. A LICITANTE deverá apresentar documento afirmando que conhece as condições para a execução dos serviços.

## **11. PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo para execução objeto destes será de **12 (doze)** meses, contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço.

## **12. PRAZO DE GARANTIA DA OBRA**

Recebida a obra, durante 5 (cinco) anos, o executor responde por vícios de solidez ou segurança (rachaduras, infiltrações, vazamentos, etc.), conforme preceitua o Código Civil.

## **13. EXIGÊNCIAS TÉCNICAS**

Os documentos necessários para participação na licitação incluem, mas não se limitam a:

**13.1.** Registro e quitação da empresa licitante e do responsável técnico no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no projeto básico, em plena validade.

**13.2.** Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do contratado, relativo à execução de serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto presente, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a

### **SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

### **ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

  
**Tailan Santos de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051850488-3

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, a saber:

- 13.2.1.** Execução de Pavimento em Paralelepípedo – Comprovação mínima de 12.390,60 m<sup>2</sup>;
- 13.2.2.** Assentamento de Guia (meio-fio) – Comprovação mínima de 7.478,70 m;
- 13.2.3.** Execução de Pavimento em Intertravado – Comprovação mínima de 1.914,80 m<sup>2</sup>;
- 13.2.4.** Execução de Piso Tátil – Comprovação mínima de 659,60 m<sup>2</sup>;
- 13.2.5.** Execução de Passeio de Concreto – Comprovação mínima de 112,50 m<sup>3</sup> ou 1.875,00 m<sup>2</sup>.

**13.3.** Os atestados exigidos no subitem anterior, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:

- 13.3.1.** Descrição das características técnicas das obras ou serviços e atestar a execução parcial ou total do objeto do contrato;
- 13.3.2.** Assinatura do representante legal do contratante;
- 13.3.3.** Data de emissão;
- 13.3.4.** Menção ao documento de responsabilidade técnica expedido em razão das obras ou serviços executados (ART/RRT);
- 13.3.5.** Informações quanto a autoria do documento, como nome completo e endereço.

**13.4.** Comprovação da capacitação técnico profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, com registro de atestado, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de

**SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

**ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

  
**Tailan Santos de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051850488-3

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

**13.4.1.** Execução de Pavimento em Paralelepípedo;

**13.4.2.** Assentamento de Guia (meio-fio);

**13.4.3.** Execução de Pavimento em Intertravado;

**13.4.4.** Execução de Piso Tátil;

**13.4.5.** Execução de Passeio de Concreto.

**13.5.** Além dos profissionais acima mencionados, a empresa deverá apresentar declaração indicando o nome, CPF e nº do registro na entidade profissional competente do **Responsável Técnico** que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto desta Concorrência Pública.

Obs1. O nome do responsável técnico indicado deverá constar dos atestados de responsabilidade técnica apresentados para qualificação técnica da licitante.

Obs2. A comprovação de vínculo entre o profissional e empresa se dará por meio da apresentação da cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como empregador, ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou prestação de serviços, ou ainda, da Certidão expedida pelo CREA/CAU em que conste o profissional como pertencente ao quadro permanente da empresa.

## **14. PROPOSTA DE PREÇOS**

Deverão ser apresentados na documentação da licitação os itens abaixo relacionados:

**14.1.** Planilhas organizadas conforme orçamento de referência (ver edital) Planilha Geral, Planilha Analítica, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

### **SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

### **ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

  
**Tailan Santos de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051850488-3

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



**14.2.** Não poderão ser alterados os coeficientes de mão de obra dos previstos nos bancos de preços utilizados.

## **15. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO**

Será vencedora a licitante que apresentar o menor preço global e, no caso de empate entre duas ou mais propostas de menor preço, será realizado sorteio público para definir a vencedora.

Para efeito de contratação, será obedecido rigorosamente a ordem de classificação geral, priorizando a proposta de menor preço, e está condicionada à disponibilidade de recursos financeiros.

A proponente deverá considerar no preço proposto, todos os materiais e serviços necessários, bem como, impostos em geral, leis sociais, transporte, alimentação, seguro, lucros, despesas indiretas, etc.

## **16. CANTEIRO DE OBRAS**

As edificações, móveis, equipamentos e materiais remanescentes do canteiro de obras, após o término das obras, são de propriedade do Empreiteiro, devendo ser retirados e os locais limpos de quaisquer vestígios de sua utilização.

## **17. INSTALAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

A instalação, mobilização e desmobilização referem-se às atividades de estruturação física e de equipar os ambientes de trabalho, cujo custo, será diluído no preço global da obra.

## **18. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta da Dotação Orçamentária, constante do orçamento do exercício financeiro de 2026.

### **SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

### **ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

  
**Tailan Santos de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051850488-3

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



## 19. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização dos serviços será realizada por profissional designado pela Administração contratante, através de servidor formalmente designado na forma do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, a quem compete verificar se a Contratada está executando os serviços, conforme o especificado, observando o contrato e os documentos que o integram.

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.

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

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, 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.

A PROPONENTE identificará profissional legalmente habilitado para execução dos serviços Responsável Técnico Engenheiro Civil, com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), que deverá ser o interlocutor da mesma e a FISCALIZAÇÃO.

O Município de ARATUÍPE/BA poderá ordenar à contratada a suspensão de qualquer trabalho que possa ser danificado ou prejudicado pelas condições temporárias ou de acordo com a sua conveniência. A CONTRATADA não terá o direito a reclamação judicial ou extrajudicial devido a este motivo.

## 20. CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

As faturas deverão vir acompanhadas da documentação justificadora relativa a cada serviço faturado, devidamente atestada pela Fiscalização.

As mesmas só serão liberadas para pagamento após aprovadas pela área gestora, estar isentas de erros ou omissões; sem o que, serão, de forma imediata, devolvidas à CONTRATADA para correções.

### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

  
**Tailan Santos de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051850488-3

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



Os documentos de cobranças indicarão, obrigatoriamente, o número e a data de emissão da(s) Nota(s) de Empenho emitida(s) pelo Município de ARATUÍPE/BA, e que cubram a execução das obras/serviços.

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

- a) não produzir os resultados acordados;
- b) deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- c) deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

## **21. RELATÓRIOS**

Além do diário de obras, a PROPONENTE deverá apresentar relatórios mensais do andamento dos serviços e o respectivo relatório fotográfico conjuntamente quando da apresentação das faturas mensais dos serviços executados.

## **22. QUADROS COMPLEMENTARES**

Não é necessária apresentação de quadros complementares, por se tratar de obras simples e de pequena complexidade, sem dificuldades técnicas que justifiquem.

## **23. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

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

Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 12 (doze) meses, pelo fiscal técnico, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo (art. 140, I, a, da Lei nº 14.133/2021).

A Contratada fica obrigada 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

### **SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

### **ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

  
**Tailan Santos de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051850488-3

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



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.

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

Após a inspeção final e sendo os serviços aprovados pelo fiscal do contrato, o Município de ARATUÍPE/BA e a CONTRATADA assinarão um **TERMO DE ENCERRAMENTO FÍSICO**, que deverá acompanhar a medição final juntamente com As Built dos Serviços executados impressos e em arquivo magnético.

#### **24. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Pela inexecução total ou parcial das obrigações desta aquisição, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à fornecedora, segundo a extensão da falta cometida, as seguintes penalidades, previstas no artigo 156 da Lei nº 14.133/2021.

#### **25. DISPOSIÇÕES FINAIS**

Quaisquer outras informações necessárias para a realização da licitação serão estabelecidas no edital e seus anexos, observando-se as disposições da Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

Qualquer dúvida sobre as obras/serviços será dirimida pela Fiscalização, que se norteará pelo Projeto Básico e Projetos Executivos.

#### **26. ANÁLISE E APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO**

Submeto o presente à apreciação e aprovação do Responsável pela solicitação da demanda e despesa.

Aratuípe/BA, 23 de abril de 2026.

**Tailan Santos de Souza**

Engenheiro Civil

CREA-BA 051850488-3

  
**Tailan Santos de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051850488-3

**SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

**ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



### 01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

### 03 –LOCALIDADE:

ARATUÍPE/BA

### 04 –DATA:

29/01/2026

### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,73%</b>	<b>OK</b>	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 60%, 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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ARATUÍPE/BA

Local

  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026

Data





# LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



## 01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

## 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## 03 – LOCALIDADE:

ARATUIPE/BA

## 04 – DATA:

29/01/2026

## 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

## 06 - BDI

20,73%

## 07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1					SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quantidade	Área	Mês	Dias	Horas	Porcentagem	Total	Mês x Dias x Horas
							12,00	20,00	3,00		720,00	
											H	
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quantidade	Área	Mês	Dias	Horas	Porcentagem	Total	Mês x Dias x Horas
							12,00	20,00	7,00		1.680,00	
											H	
										1.680,00		
2					SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			RUA FRANCELINA LAGO	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			RUA DO FOGO SAPÉ	1,00	-	-	-	3,00	1,50	-	4,50	
			RUA DO CRUZEIRO	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			RUA ALTO BELA VISTA	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01	1,00	-	-	-	3,00	1,50	-	4,50	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	quantidade x largura x comprimento
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			RUA FERREIRINHA	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			RUA BAIXA FRIA	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			CAMINHO DAS FONTES	1,00	-	-	-	3,00	1,50	-	4,50	
			TERRA DURA	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			INVASÃO - RUA 01	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			INVASÃO - RUA 02	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
			INVASÃO - RUA 03	-	-	-	-	3,00	1,50	-	-	
										13,50	m²	
3					PAVIMENTAÇÃO							
			COMPRIMENTOS	M	Estaca Inicial - EX	Complemento estaca	Estaca Final - EX	Complemento estaca	Comprimento	Porcentagem	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO	0	-	-	17	18,36	358,36		358,36	
			RUA FRANCELINA LAGO	0	-	-	6	122,88			122,88	
			RUA DO FOGO SAPÉ	0	-	-	15	14,83	314,83		314,83	
			RUA DO CRUZEIRO	0	-	-	6	5,18	125,18		125,18	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA	0	-	-	6	8,19	128,19		128,19	
			RUA ALTO BELA VISTA	0	-	-	3	14,24			74,24	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01	0	-	-	9	3,91	183,91		183,91	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02	0	-	-	11	15,70	235,70		235,70	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03	0	-	-	10	6,45	206,45		206,45	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04	0	-	-	2	10,47	50,47		50,47	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO	0	-	-	48	11,98	971,98		971,98	
			RUA FERREIRINHA	0	-	-	4	11,20	91,20		91,20	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO	0	-	-	42	18,34	858,34		858,34	
			RUA BAIXA FRIA	0	-	-	18	7,84	367,84		367,84	
			CAMINHO DAS FONTES	0	-	-	17	4,80	344,80		344,80	
			TERRA DURA	0	-	-	36	8,46	728,46		728,46	
			INVASÃO - RUA 01	0	-	-	1	16,23	36,23		36,23	
			INVASÃO - RUA 02	0	-	-	4	8,27	88,27		88,27	
			INVASÃO - RUA 03	0	-	-	2	-	40,00		40,00	
										5.327,35	M	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	Quantidade	Área	Largura Média	Comprimento	Área de Entrada de rua	Rota acessível	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO					5,40	358,36	214,09	2.149,23	
			RUA FRANCELINA LAGO					4,00	122,88	0,11	491,51	
			RUA DO FOGO SAPÉ					5,40	314,83	49,27	1.749,35	
			RUA DO CRUZEIRO					5,40	125,18	17,57	693,54	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA					4,00	128,19	0,10	512,86	
			RUA ALTO BELA VISTA					3,00	74,24	2,28	225,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01					5,40	183,91	18,89	1.012,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02					5,10	235,70	18,40	1.220,47	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03					5,40	206,45	303,73	1.418,56	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04					4,00	50,47	1,94	203,82	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO					6,00	971,98	206,71	6.038,59	
			RUA FERREIRINHA					3,72	91,20	2,13	341,70	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO					5,50	858,34	54,51	4.775,38	
			RUA BAIXA FRIA					5,30	367,84	18,67	1.968,22	
			CAMINHO DAS FONTES					3,00	344,80	54,81	1.089,21	
			TERRA DURA					6,00	728,48	78,58	4.449,46	
			INVASÃO - RUA 01					1,60	36,23	0,11	57,93	
			INVASÃO - RUA 02					1,90	88,27	30,05	197,76	
			INVASÃO - RUA 03					3,42	40,00	4,28	141,08	
										28.735,67	m²	
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	Quantidade	Área	Largura Média	Comprimento	Área de Entrada de rua	Rota acessível	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO					5,40	358,36	214,09	2.149,23	
			RUA FRANCELINA LAGO					4,00	122,88	0,11	491,51	
			RUA DO FOGO SAPÉ					5,40	314,83	49,27	1.749,35	
			RUA DO CRUZEIRO					5,40	125,18	17,57	693,54	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA					4,00	128,19	0,10	512,86	
			RUA ALTO BELA VISTA					3,00	74,24	2,28	225,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01					5,40	183,91	18,89	1.012,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02					5,10	235,70	18,40	1.220,47	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03					5,40	206,45	303,73	1.418,56	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04					4,00	50,47	1,94	203,82	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO					6,00	971,98	206,71	6.038,59	
			RUA FERREIRINHA					3,72	91,20	2,13	341,70	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO					5,50	858,34	54,51	4.775,38	
			RUA BAIXA FRIA					5,30	367,84	18,67	1.968,22	
			CAMINHO DAS FONTES					3,00	344,80	54,81	1.089,21	
			TERRA DURA					6,00	728,48	78,58	4.449,46	
			INVASÃO - RUA 01					1,60	36,23	0,11	57,93	
			INVASÃO - RUA 02					1,90	88,27	30,05	197,76	
			INVASÃO - RUA 03					3,42	40,00	4,28	141,08	
										28.735,67	m²	
3.3	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	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Entrada de rua/Casas	Lados	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO			163,31	0,15				1.088,73	
			RUA FRANCELINA LAGO			36,86	0,15				245,73	
			RUA DO FOGO SAPÉ			142,53	0,15				950,26	
			RUA DO CRUZEIRO			37,22	0,15				248,13	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA			38,46	0,15				256,40	
			RUA ALTO BELA VISTA			22,35	0,15				149,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01			78,89	0,15				525,93	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02			100,90	0,15				672,67	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03			109,35	0,15				729,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04			16,64	0,15				110,93	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO			441,75	0,15				2.945,00	
			RUA FERREIRINHA			27,14	0,15				180,93	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO			382,72	0,15				2.951,47	

Área de meio-fio (encontrada em projeto) / largura





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						MEMÓRIA DE CÁLCULO	
			RUA BAIXA FRIA			164,34	0,15				1.095,60	
			CAMINHO DAS FONTES			102,61	0,15				684,07	
			TERRA DURA			328,58	0,15				2.190,53	
			INVASÃO - RUA 01			10,49	0,15				69,93	
			INVASÃO - RUA 02			25,00	0,15				166,67	
			INVASÃO - RUA 03			12,02	0,15				80,13	
										14.941,05	M	
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	Quantidade	Área de Piso tátil	Largura Média	Comprimento	Área de Entrada de rua	Porcentagem	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO				5,40	358,36	214,09		2.149,23	
			RUA FRANCELINA LAGO				-	122,88	-		-	
			RUA DO FOGO SAPÉ				5,40	314,83	49,27		1.749,35	
			RUA DO CRUZEIRO				-	125,18	-		-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA				-	128,19	-		-	
			RUA ALTO BELA VISTA				-	74,24	-		-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01				5,40	163,91	18,89		1.012,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02				5,10	235,70	18,40		1.220,47	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03				5,40	206,45	303,73		1.418,56	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04				-	50,47	-		-	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO				6,00	971,98	206,71		6.038,59	
			RUA FERREIRINHA				-	91,20	-		-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO				5,50	858,34	54,51		4.775,38	
			RUA BAIXA FRIA				5,30	367,84	18,67		1.968,22	
			CAMINHO DAS FONTES				-	344,80	-		-	
			TERRA DURA				6,00	728,48	78,58		4.449,46	
			INVASÃO - RUA 01				-	36,23	-		-	
			INVASÃO - RUA 02				-	88,27	-		-	
			INVASÃO - RUA 03				-	40,00	-		-	
										24.781,26	M2	
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	Quantidade	Cintas/m	Comprimento	Quantidade de cinta	Comprimento da cinta	Adicional	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO					30,66		54,36	85,01	
			RUA FRANCELINA LAGO					8,00		-	8,00	
			RUA DO FOGO SAPÉ					15,59		-	15,59	
			RUA DO CRUZEIRO							-	16,21	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA					8,03	24,00	-	32,03	
			RUA ALTO BELA VISTA					15,91		-	15,91	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01					11,83		-	11,83	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02					16,48		-	16,48	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03					23,56		-	23,56	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04					14,33	4,00	-	18,33	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO					40,24		-	40,24	
			RUA FERREIRINHA					14,54		-	14,54	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO					31,46	82,58	-	114,04	
			RUA BAIXA FRIA					20,01		-	20,01	
			CAMINHO DAS FONTES					22,05		-	22,05	
			TERRA DURA					29,28	132,02	-	161,30	
			INVASÃO - RUA 01					3,20		-	3,20	
			INVASÃO - RUA 02					6,93		-	6,93	
			INVASÃO - RUA 03					12,26		-	12,26	
										637,52	m	
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022	M2	Quantidade	Área de Tátil	Largura	Comprimento	Área de Entrada de rua/	Porcentagem	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO					358,36	-		-	
			RUA FRANCELINA LAGO			30,73	4,00	122,88	0,11		460,78	
			RUA DO FOGO SAPÉ					314,83	-		-	
			RUA DO CRUZEIRO			31,14	5,40	125,18	17,57		662,40	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA			31,95	4,00	128,19	0,10		480,91	
			RUA ALTO BELA VISTA			18,37	3,00	74,24	2,28		296,63	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01					183,91	-		-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02					235,70	-		-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03					206,45	-		-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04			12,44	4,00	50,47	1,94		191,38	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO					971,98	-		-	
			RUA FERREIRINHA				3,72	91,20	2,13		341,70	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO					858,34	-		-	
			RUA BAIXA FRIA					367,84	-		-	
			CAMINHO DAS FONTES				3,00	344,80	54,81		1.089,21	
			TERRA DURA					728,48	-		-	
			INVASÃO - RUA 01					36,23	0,11		57,93	
			INVASÃO - RUA 02					88,27	30,05		197,76	
			INVASÃO - RUA 03					40,00	4,28		141,08	
										3.829,78	M2	
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Área de Entrada de rua/		Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO								-	
			RUA FRANCELINA LAGO		62,00						62,00	
			RUA DO FOGO SAPÉ		-						-	
			RUA DO CRUZEIRO		63,00						63,00	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA		64,00						64,00	
			RUA ALTO BELA VISTA		40,00						40,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01		-						-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		-						-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		-						-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		27,00						27,00	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO		-						-	
			RUA FERREIRINHA		46,00						46,00	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO		-						-	
			RUA BAIXA FRIA		-						-	
			CAMINHO DAS FONTES		173,00						173,00	
			TERRA DURA		-						-	
			INVASÃO - RUA 01		-						-	
			INVASÃO - RUA 02		9,00						9,00	
			INVASÃO - RUA 03		20,00						20,00	
4											504,00	UNIDADE
4												
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	m³	Repetição	Á. De passeio	Área De Rampa	Área de piso tátil	Espessura	Área de Passeio Armado	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO			425,16	30,60		0,09	-	35,51	
			RUA FRANCELINA LAGO			-	-		0,09	-	-	
			RUA DO FOGO SAPÉ			379,49	24,48		0,09	2,10	31,76	
			RUA DO CRUZEIRO			-	-		0,09	-	-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA			-	-		0,09	-	-	
			RUA ALTO BELA VISTA			-	-		0,09	-	-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01			196,02	18,36		0,09	-	15,99	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02			258,74	24,48		0,09	-	21,08	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03			340,69	30,60		0,09	-	27,91	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04			-	-		0,09	-	-	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO			1.187,03	67,32		0,09	2,10	100,58	
			RUA FERREIRINHA			-	-		0,09	-	-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO			1.020,28	42,84		0,09	-	87,97	
			RUA BAIXA FRIA			439,62	36,72		0,09	-	36,26	
			CAMINHO DAS FONTES			-	-		0,09	-	-	
			TERRA DURA			882,29	48,96		0,09	2,10	74,81	
			INVASÃO - RUA 01			-	-		0,09	-	-	

(comprimento de acordo com a célula da locação x largura média) + área de curvatura/entrada de ruas

Comprimento das entradas de ruas + adicional no decorrer da rua, conforme especificado em projeto

(comprimento de acordo com a célula da locação x largura média) + área de curvatura/entrada de ruas - área de piso tátil

Contagem - quantidade de acordo com o projeto

((área de passeio encontrada em projeto - área de passeio armado para drenagem - área de rampa) x espessura





**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						MEMÓRIA DE CÁLCULO	
			INVASÃO - RUA 02						0,09	-		
			INVASÃO - RUA 03						0,09	-		
										431,87	m³	
4.2	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	m²	Repetição	Área de passeio	Área De Rampa	Área de piso tátil	Espessura	Área de Passeio Armado	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO			425,16	30,60	86,42	0,06	-	18,49	
			RUA FRANCELINA LAGO			-	-	-	0,06	-	-	
			RUA DO FOGO SAPÉ			379,49	24,48	77,36	0,06	2,10	16,53	
			RUA DO CRUZEIRO			-	-	-	0,06	-	-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA			-	-	-	0,06	-	-	
			RUA ALTO BELA VISTA			-	-	-	0,06	-	-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01			196,02	18,36	39,57	0,06	-	8,29	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02			258,74	24,48	52,21	0,06	-	10,92	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03			340,89	30,60	68,87	0,06	-	14,47	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04			-	-	-	0,06	-	-	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO			1.187,03	67,32	242,63	0,06	2,10	52,50	(área de passeio encontrada em projeto - área de rampa - área de piso tátil - área de passeio armado) x espessura
			RUA FERREIRINHA			-	-	-	0,06	-	-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO			1.020,28	42,84	209,51	0,06	-	46,08	
			RUA BAIXA FRIA			439,62	36,72	89,04	0,06	-	18,83	
			CAMINHO DAS FONTES			-	-	-	0,06	-	-	
			TERRA DURA			882,29	48,96	180,41	0,06	2,10	39,05	
			INVASÃO - RUA 01			-	-	-	0,06	-	-	
			INVASÃO - RUA 02			-	-	-	0,06	-	-	
			INVASÃO - RUA 03			-	-	-	0,06	-	-	
										225,16	m³	
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m²	Quantidade	Largura	Comp 01	Comp 02	Comp 03	Altura	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO		5,00	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	0,15	
			RUA FRANCELINA LAGO		-	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	-	
			RUA DO FOGO SAPÉ		4,00	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	0,12	
			RUA DO CRUZEIRO		-	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA		-	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	-	
			RUA ALTO BELA VISTA		-	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01		3,00	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	0,09	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		4,00	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	0,12	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		5,00	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	0,15	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		-	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	-	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO		11,00	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	0,32	
			RUA FERREIRINHA		-	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO		7,00	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	0,20	
			RUA BAIXA FRIA		6,00	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	0,18	
			CAMINHO DAS FONTES		-	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	-	
			TERRA DURA		8,00	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	0,23	
			INVASÃO - RUA 01		-	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	-	
			INVASÃO - RUA 02		-	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	-	
			INVASÃO - RUA 03		-	0,25	1,20	1,20	1,50	0,03	-	
										1,56	m³	
					Repetição	Largura	Comprimento	Qtd de Rampa	Comprimento de rampa	Altura	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO			0,25	354,17	5,00	5,60	0,03	2,45	
			RUA FRANCELINA LAGO			0,25	122,90	-	5,60	0,03	0,82	
			RUA DO FOGO SAPÉ			0,25	316,24	4,00	5,60	0,03	2,20	
			RUA DO CRUZEIRO			0,25	124,54	-	5,60	0,03	0,93	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA			0,25	127,78	-	5,60	0,03	0,96	
			RUA ALTO BELA VISTA			0,25	73,46	-	5,60	0,03	0,55	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01			0,25	163,35	3,00	5,60	0,03	1,10	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02			0,25	215,64	4,00	5,60	0,03	1,45	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03			0,25	283,95	5,00	5,60	0,03	1,92	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04			0,25	49,77	-	5,60	0,03	0,37	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO			0,25	989,20	11,00	5,60	0,03	6,96	
			RUA FERREIRINHA			0,25	84,99	-	5,60	0,03	0,64	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO			0,25	849,91	7,00	5,60	0,03	6,08	
			RUA BAIXA FRIA			0,25	366,35	6,00	5,60	0,03	2,50	
			CAMINHO DAS FONTES			0,25	344,61	-	5,60	0,03	2,58	
			TERRA DURA			0,25	735,24	8,00	5,60	0,03	5,18	
			INVASÃO - RUA 01			0,25	37,19	-	5,60	0,03	0,28	
			INVASÃO - RUA 02			0,25	88,47	-	5,60	0,03	0,66	
			INVASÃO - RUA 03			0,25	39,22	-	5,60	0,03	0,29	
										39,02	m³	
										39,58	m³	
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOATÍL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	m²	Quantidade	Área	Área de piso tátil em rampas	Área de piso tátil em passeio	Espessura	Comprimento de rampa	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO				4,88	81,54			86,42	
			RUA FRANCELINA LAGO				-	30,73			30,73	
			RUA DO FOGO SAPÉ				3,90	73,46			77,36	
			RUA DO CRUZEIRO				-	31,14			31,14	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA				-	31,95			31,95	
			RUA ALTO BELA VISTA				-	18,37			18,37	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01				2,93	36,64			39,57	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02				3,90	48,31			52,21	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03				4,88	63,99			68,87	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04				-	12,44			12,44	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO				10,73	231,90			242,63	
			RUA FERREIRINHA				-	21,25			21,25	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO				6,83	202,68			209,51	
			RUA BAIXA FRIA				5,85	83,19			89,04	
			CAMINHO DAS FONTES				-	86,15			86,15	
			TERRA DURA				7,80	172,61			180,41	
			INVASÃO - RUA 01				-	9,30			9,30	
			INVASÃO - RUA 02				-	22,12			22,12	
			INVASÃO - RUA 03				-	9,81			9,81	
										1.319,28	m²	
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa AF_03/2024	m²	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Área	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO		5,00	1,20	5,10				30,60	
			RUA FRANCELINA LAGO		-	1,20	5,10				-	
			RUA DO FOGO SAPÉ		4,00	1,20	5,10				24,48	
			RUA DO CRUZEIRO		-	1,20	5,10				-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA		-	1,20	5,10				-	
			RUA ALTO BELA VISTA		-	1,20	5,10				-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01		3,00	1,20	5,10				18,36	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		4,00	1,20	5,10				24,48	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		5,00	1,20	5,10				30,60	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		-	1,20	5,10				-	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO		11,00	1,20	5,10				67,32	

dem área lastro para assentamento de piso tátil das rampas + área de piso tátil dos passeios

quantidade de rampas x largura x comprimento





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						MEMÓRIA DE CÁLCULO	
			RUA FERREIRINHA	-	1,20	5,10					-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO	7,00	1,20	5,10					42,84	
			RUA BAIXA FRIA	6,00	1,20	5,10					36,72	
			CAMINHO DAS FONTES	-	1,20	5,10					-	
			TERRA DURA	8,00	1,20	5,10					48,96	
			INVASÃO - RUA 01	-	1,20	5,10					-	
			INVASÃO - RUA 02	-	1,20	5,10					-	
			INVASÃO - RUA 03	-	1,20	5,10					-	
5										324,36	m²	
SINALIZAÇÃO												
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	Contagem - quantidade de acordo com o projeto
			RUA SAPE DE BAIXO		4,00						4,00	
			RUA FRANCELINA LAGO		2,00						2,00	
			RUA DO FOGO SAPE		4,00						4,00	
			RUA DO CRUZEIRO		4,00						4,00	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA		2,00						2,00	
			RUA ALTO BELA VISTA		1,00						1,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01		4,00						4,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		4,00						4,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		4,00						4,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		1,00						1,00	
			RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO		9,00						9,00	
			RUA FERREIRINHA		2,00						2,00	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO		9,00						9,00	
			RUA BAIXA FRIA		4,00						4,00	
			CAMINHO DAS FONTES		4,00						4,00	
			TERRA DURA		7,00						7,00	
			INVASÃO - RUA 01		2,00						2,00	
			INVASÃO - RUA 02		2,00						2,00	
			INVASÃO - RUA 03		2,00						2,00	
										71,00	UN	
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	Contagem - quantidade de acordo com o projeto
			RUA SAPE DE BAIXO		4,00						4,00	
			RUA FRANCELINA LAGO		2,00						2,00	
			RUA DO FOGO SAPE		4,00						4,00	
			RUA DO CRUZEIRO		4,00						4,00	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA		2,00						2,00	
			RUA ALTO BELA VISTA		1,00						1,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01		4,00						4,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		4,00						4,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		4,00						4,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		1,00						1,00	
			RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO		9,00						9,00	
			RUA FERREIRINHA		2,00						2,00	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO		9,00						9,00	
			RUA BAIXA FRIA		4,00						4,00	
			CAMINHO DAS FONTES		4,00						4,00	
			TERRA DURA		7,00						7,00	
			INVASÃO - RUA 01		2,00						2,00	
			INVASÃO - RUA 02		2,00						2,00	
			INVASÃO - RUA 03		2,00						2,00	
										71,00	UN	
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	Contagem - quantidade de acordo com o projeto
			RUA SAPE DE BAIXO		2,00						2,00	
			RUA FRANCELINA LAGO		2,00						2,00	
			RUA DO FOGO SAPE		2,00						2,00	
			RUA DO CRUZEIRO		2,00						2,00	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA		2,00						2,00	
			RUA ALTO BELA VISTA		2,00						2,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01		2,00						2,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		2,00						2,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		2,00						2,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		1,00						1,00	
			RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO		2,00						2,00	
			RUA FERREIRINHA		2,00						2,00	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO		2,00						2,00	
			RUA BAIXA FRIA		2,00						2,00	
			CAMINHO DAS FONTES		2,00						2,00	
			TERRA DURA		2,00						2,00	
			INVASÃO - RUA 01		2,00						2,00	
			INVASÃO - RUA 02		2,00						2,00	
			INVASÃO - RUA 03		2,00						2,00	
										37,00	UN	
DRENAGEM												
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	und	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	Contagem - quantidade de acordo com o projeto
			DESCIDA DE ÁGUA - PASSEIO									
			RUA SAPE DE BAIXO	-							-	
			RUA FRANCELINA LAGO	-							-	
			RUA DO FOGO SAPE	2,00							2,00	
			RUA DO CRUZEIRO	-							-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA	-							-	
			RUA ALTO BELA VISTA	-							-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01	-							-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02	-							-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03	-							-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04	-							-	
			RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO	2,00							2,00	
			RUA FERREIRINHA	-							-	
			RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO	-							-	
			RUA BAIXA FRIA	-							-	
			CAMINHO DAS FONTES	-							-	
			TERRA DURA	2,00							2,00	
			INVASÃO - RUA 01	-							-	
			INVASÃO - RUA 02	-							-	
			INVASÃO - RUA 03	-							-	
										6,00	und	
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			DESCIDA DE ÁGUA - PASSEIO								-	
			RUA SAPE DE BAIXO	-		2,10					-	
			RUA FRANCELINA LAGO	-		2,10					-	
			RUA DO FOGO SAPE	1,00		2,10					2,10	
			RUA DO CRUZEIRO	-		2,10					-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA	-		2,10					-	
			RUA ALTO BELA VISTA	-		2,10					-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01	-		2,10					-	





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

03 – LOCALIDADE:

ARATUIPE/BA

04 – DATA:

29/01/2026

05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

06 - BDI

20,73%

07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS					MEMÓRIA DE CÁLCULO		
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		-	2,10				-	Área	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		-	2,10				-		
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		-	2,10				-		
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO		1,00	2,10				2,10		
			RUA FERREIRINHA		-					-		
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO		-	2,10				-		
			RUA BAIXA FRIA		-	2,10				-		
			CAMINHO DAS FONTES		-	2,10				-		
			TERRA DURA		1,00	2,10				2,10		
			INVASÃO - RUA 01		-	2,10				-		
			INVASÃO - RUA 02		-	2,10				-		
			INVASÃO - RUA 03		-	2,10				-		
									6,30	m²		
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	Quantidade de descidas	Área abaixo da laje do passeio	Área frente e fundo	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			DESCIDA DE ÁGUA - PASSEIO									
			RUA SAPÉ DE BAIXO		-	2,10	2,48		0,03		-	
			RUA FRANCELINA LAGO		-	2,10	2,48		0,03		-	
			RUA DO FOGO SAPÉ		1,00	2,10	2,48		0,03		0,14	
			RUA DO CRUZEIRO		-	2,10	2,48		0,03		-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA		-	2,10	2,48		0,03		-	
			RUA ALTO BELA VISTA		-	2,10	2,48		0,03		-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01		-	2,10	2,48		0,03		-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		-	2,10	2,48		0,03		-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		-	2,10	2,48		0,03		-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		-	2,10	2,48		0,03		-	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO		1,00	2,10	2,48		0,03		0,14	
			RUA FERREIRINHA		-	2,10	2,48		0,03		-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO		-	2,10	2,48		0,03		-	
			RUA BAIXA FRIA		-	2,10	2,48		0,03		-	
			CAMINHO DAS FONTES		-	2,10	2,48		0,03		-	
			TERRA DURA		1,00	2,10	2,48		0,03		0,14	
			INVASÃO - RUA 01		-	2,10	2,48		0,03		-	
			INVASÃO - RUA 02		-	2,10	2,48		0,03		-	
			INVASÃO - RUA 03		-	2,10	2,48		0,03		-	
			DESCIDA DE ÁGUA - S/PASSEIO									
			RUA SAPÉ DE BAIXO		-		1,11		0,03		-	
			RUA FRANCELINA LAGO		-		1,11		0,03		-	
			RUA DO FOGO SAPÉ		1,00		1,11		0,03		0,03	
			RUA DO CRUZEIRO		1,00		1,11		0,03		0,03	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA		-		1,11		0,03		-	
			RUA ALTO BELA VISTA		-		1,11		0,03		-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01		-		1,11		0,03		-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		1,00		1,11		0,03		0,03	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		2,00		1,11		0,03		0,07	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		-		1,11		0,03		-	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO		1,00		1,11		0,03		0,03	
			RUA FERREIRINHA		-		1,11		0,03		-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO		-		1,11		0,03		-	
			RUA BAIXA FRIA		-		1,11		0,03		-	
			CAMINHO DAS FONTES		1,00		1,11		0,03		0,03	
			TERRA DURA		1,00		1,11		0,03		0,03	
			INVASÃO - RUA 01		-		1,11		0,03		-	
			INVASÃO - RUA 02		-		1,11		0,03		-	
			INVASÃO - RUA 03		-		1,11		0,03		-	
							1,11			0,67	m³	
6.4	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	Quantidade de descidas	Lados	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			DESCIDA DE ÁGUA - PASSEIO									
			RUA SAPÉ DE BAIXO		-	2,00		0,75			-	
			RUA FRANCELINA LAGO		-	2,00		0,75			-	
			RUA DO FOGO SAPÉ		1,00	2,00		0,75			1,50	
			RUA DO CRUZEIRO		-	2,00		0,75			-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA		-	2,00		0,75			-	
			RUA ALTO BELA VISTA		-	2,00		0,75			-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01		-	2,00		0,75			-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		-	2,00		0,75			-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		-	2,00		0,75			-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		-	2,00		0,75			-	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO		1,00	2,00		0,75			1,50	
			RUA FERREIRINHA		-	2,00		0,75			-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO		-	2,00		0,75			-	
			RUA BAIXA FRIA		-	2,00		0,75			-	
			CAMINHO DAS FONTES		-	2,00		0,75			-	
			TERRA DURA		1,00	2,00		0,75			1,50	
			INVASÃO - RUA 01		-	2,00		0,75			-	
			INVASÃO - RUA 02		-	2,00		0,75			-	
			INVASÃO - RUA 03		-	2,00		0,75			-	
			DESCIDA DE ÁGUA - S/PASSEIO									
			RUA SAPÉ DE BAIXO		-	2,00		0,75			-	
			RUA FRANCELINA LAGO		-	2,00		0,75			-	
			RUA DO FOGO SAPÉ		1,00	2,00		0,75			1,50	
			RUA DO CRUZEIRO		1,00	2,00		0,75			1,50	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA		-	2,00		0,75			-	
			RUA ALTO BELA VISTA		-	2,00		0,75			-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01		-	2,00		0,75			-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02		1,00	2,00		0,75			1,50	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03		2,00	2,00		0,75			3,00	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04		-	2,00		0,75			-	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO		1,00	2,00		0,75			1,50	
			RUA FERREIRINHA		-	2,00		0,75			-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO		-	2,00		0,75			-	
			RUA BAIXA FRIA		-	2,00		0,75			-	
			CAMINHO DAS FONTES		1,00	2,00		0,75			1,50	
			TERRA DURA		1,00	2,00		0,75			1,50	
			INVASÃO - RUA 01		-	2,00		0,75			-	
			INVASÃO - RUA 02		-	2,00		0,75			-	
			INVASÃO - RUA 03		-	2,00		0,75			-	





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

03 – LOCALIDADE:

ARATUIPE/BA

04 – DATA:

29/01/2026

05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

06 - BDI

20,73%

07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						MEMÓRIA DE CÁLCULO	
7										16,58	m	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	Quantidade	Área Pav	Área Passeio	Área de piso tátil	Área de meio fio	Porcentagem	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO			2.149,23	338,74	86,42	163,31		2.737,70	
			RUA FRANCELINA LAGO			491,51	-	30,73	36,86		559,10	
			RUA DO FOGO SAPÉ			1.749,35	302,13	77,36	142,53		2.271,37	
			RUA DO CRUZEIRO			693,54	-	31,14	37,22		761,90	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA			512,88	-	31,95	38,46		583,27	
			RUA ALTO BELA VISTA			225,00	-	18,37	22,35		265,72	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01			1.012,00	156,45	39,37	78,89		1.286,91	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02			1.220,47	206,53	52,21	100,90		1.580,11	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03			1.418,56	271,82	68,87	109,35		1.868,60	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04			203,82	-	12,44	16,64		232,90	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO			6.038,59	944,40	242,63	441,75		7.667,37	
			RUA FERREIRINHA			341,70	-	21,25	27,14		390,09	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO			4.775,38	810,77	209,51	382,72		6.178,38	
			RUA BAIXA FRIA			1.968,22	350,58	89,04	164,34		2.572,18	
			CAMINHO DAS FONTES			1.089,21	-	86,15	102,61		1.277,97	
			TERRA DURA			4.449,46	701,88	180,41	328,58		5.660,33	
			INVASÃO - RUA 01			87,93	-	9,30	10,49		77,72	
			INVASÃO - RUA 02			197,76	-	22,12	25,00		244,88	
			INVASÃO - RUA 03			141,08	-	9,81	12,02		162,91	
										36.379,41	M²	
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRAMENTO E CONCRETO MAGRO	M	6.311,23	Comprimento			Área	Coefficiente		
MEMORIA DE CÁLCULO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA												
	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m3		1,00			0,0218	0,0218		
	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m3		1,00			0,0052	0,0052		
				M	Quantidade	Comprimento	Quantidade/m	Largura	Área	Coefficiente	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO			355,96					355,96	
			RUA FRANCELINA LAGO			245,75					245,75	
			RUA DO FOGO SAPÉ			315,26					315,26	
			RUA DO CRUZEIRO			245,62					245,62	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA			256,44					256,44	
			RUA ALTO BELA VISTA			146,90					146,90	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01			198,93					198,93	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02			239,39					239,39	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03			154,38					154,38	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04			102,71					102,71	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO			964,07					964,07	
			RUA FERREIRINHA			159,55					159,55	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO			849,23					849,23	
			RUA BAIXA FRIA			362,35					362,35	
			CAMINHO DAS FONTES			680,65					680,65	
			TERRA DURA			717,28					717,28	
			INVASÃO - RUA 01			69,90					69,90	
			INVASÃO - RUA 02			165,67					165,67	
			INVASÃO - RUA 03			81,19					81,19	
										6.311,23	M	
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	Quantidade	Comprimento	Quantidade/m	Largura	Área	Coefficiente	Total	
			RUA SAPÉ DE BAIXO								-	
			RUA FRANCELINA LAGO								-	
			RUA DO FOGO SAPÉ								-	
			RUA DO CRUZEIRO								-	
			RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA								-	
			RUA ALTO BELA VISTA								-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01								-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02			29,35					29,35	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03								-	
			LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04								-	
			RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO								-	
			RUA FERREIRINHA								-	
			RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO								-	
			RUA BAIXA FRIA								-	
			CAMINHO DAS FONTES			23,68					23,68	
			TERRA DURA								-	
			INVASÃO - RUA 01								-	
			INVASÃO - RUA 02								-	
			INVASÃO - RUA 03								-	
										53,03	m	

ARATUIPE/BA  
Local

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 – BDI**

20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 211.209,60</b>	<b>3,67%</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 117.432,00	2,04%
1.2	90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 93.777,60	1,63%
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 7.288,51</b>	<b>0,13%</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	13,50	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ 7.288,51	0,13%
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.680.197,57</b>	<b>81,30%</b>
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	28.735,67	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 58.620,76	1,02%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	28.735,67	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 109.770,25	1,91%
3.3	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	14.941,05	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 742.271,36	12,89%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	24.781,26	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ 3.051.068,73	53,00%
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	637,52	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 186.429,97	3,24%
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	3.829,78	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 510.586,26	8,87%
3.7	521360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	504,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ 21.450,24	0,37%
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 648.132,41</b>	<b>11,26%</b>
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	431,87	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ 43.998,91	0,76%
4.2	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	m²	225,16	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ 261.118,05	4,54%
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	39,58	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 23.960,54	0,42%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1.319,28	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 266.362,63	4,63%
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	324,36	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ 52.692,28	0,92%
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 73.166,99</b>	<b>1,27%</b>
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	71,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 25.077,20	0,44%
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	71,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 42.054,72	0,73%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	37,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 6.035,07	0,10%
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 2.281,75</b>	<b>0,04%</b>
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	6,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ 396,96	0,01%
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,30	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ 659,48	0,01%
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,67	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 405,59	0,01%
6.4	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	16,50	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 819,72	0,01%
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 134.380,26</b>	<b>2,33%</b>
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	36.379,41	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 33.469,05	0,58%
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRO E CONCRETO MAGRO	M	6.311,23	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 49.795,60	0,87%
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	53,03	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ 51.115,61	0,89%

Total sem BDI: R\$ 4.768.758,54  
Total do BDI: R\$ 987.898,55  
**TOTAL GERAL: R\$ 5.756.657,09**

ARATUIPE/BA

Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026

Data





LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

02 – DESCRIÇÃO:  
PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

03 –LOCALIDADE:  
ARATUIPE/BA

04 –DATA:  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	R\$ 5.756.657,09	Peso	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 211.209,60	3,67%	8,66%	8,64%	8,68%	8,65%	8,62%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	7,2%	7,2%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.288,51	0,13%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.680.197,57	81,30%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	0,0%	0,0%
4	PASSEIO	R\$ 648.132,41	11,26%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 73.166,99	1,27%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%
6	DRENAGEM	R\$ 2.281,75	0,04%	30,0%	30,0%	40,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 134.380,26	2,33%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%
Custo Mensal % mensal				R\$ 488.452,74 8,5%	R\$ 488.410,49 8,5%	R\$ 488.723,15 8,5%	R\$ 487.747,09 8,5%	R\$ 487.683,73 8,5%	R\$ 485.972,57 8,4%	R\$ 485.866,97 8,4%	R\$ 485.866,97 8,4%	R\$ 485.866,97 8,4%	R\$ 485.866,97 8,4%	R\$ 443.089,16 7,7%	R\$ 443.110,28 7,7%
Custo Acumulado % acumulado				R\$ 488.452,74 8,5%	R\$ 976.863,23 17,0%	R\$ 1.465.586,38 25,5%	R\$ 1.953.333,47 33,9%	R\$ 2.441.017,20 42,4%	R\$ 2.926.989,77 50,8%	R\$ 3.412.856,74 59,3%	R\$ 3.898.723,71 67,7%	R\$ 4.384.590,67 76,2%	R\$ 4.870.457,64 84,6%	R\$ 5.313.546,81 92,3%	R\$ 5.756.657,09 100,0%

ARATUIPE/BA  
Local

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

Responsável Técnico  
Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 – BDI**  
20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	135,10	135,10		
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	126,43	126,43		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43		
					MO sem LS =>	128,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,29
					Valor do BDI =>	28,00			Valor com BDI =>	163,10

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,24	46,24	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,22	37,22	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	38,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,00
				Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	55,82

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	447,19	447,19		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	33,07	12,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,37	27,26		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,25	13,12		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	377,50	377,50		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	31,04	0,35		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,63	0,21		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,12	16,42		
					MO sem LS =>	31,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,90
					Valor do BDI =>	92,70			Valor com BDI =>	539,89

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	202	m²	1,0000000	1,69	1,69	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0180000	45,46	0,81	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	24,66	0,88	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,04

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	3,17	3,17		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	323,50	0,34		
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	123,35	1,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086152	24,37	0,20		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0075450	79,66	0,60		
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	81,44	0,49		
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025195	177,99	0,44		
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	283,98	0,08		
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
					Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,82

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 – BDI

20,73%

### 07 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	41,15	41,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	24,37	5,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	33,52	7,69
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	821,79	1,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	144,05	0,95
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,33	25,45
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	0,00	9,41
				Valor do BDI =>	8,53			49,68

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras	m²	1,0000000	101,98	101,98
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1309000	79,86	10,45
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0031000	174,91	0,54
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0204000	756,47	15,43
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	33,34	13,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	24,37	9,79
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	145,93	16,63
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	1.083,06	35,74
				MO sem LS =>	22,83	LS =>	0,00	22,83
				Valor do BDI =>	21,14			123,12

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	242,22	242,22
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	Lastro	m²	0,3000000	23,53	7,05
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,0750000	9,79	0,73
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	0,0800000	345,75	27,66
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,0800000	593,90	47,51
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	5,4900000	15,98	87,73
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,8300000	79,23	65,76
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0600000	96,40	5,78
				MO sem LS =>	88,20	LS =>	0,00	88,20
				Valor do BDI =>	50,21			292,43

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	110,43	110,43
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	10,04	0,03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0069000	10,19	0,07
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1556000	0,64	0,09
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3249000	33,34	10,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3249000	24,37	7,91
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1587000	0,52	0,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	144,05	8,18
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	109,66	1,07
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	81,84	82,17
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	12,94
				Valor do BDI =>	22,89			133,32

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		un	1,0000000	35,26	35,26
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	177,9400	73,9700
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,8800	0,7700
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,3100	1,2400

**Custo horário total de equipamentos** 191,1344

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			34,28
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000			23,72

**Adicional de Mão de obra (%)** 0,0000

**Custo horário total de mão de obra** 152,8659

**Custo horário total de execução** 344,0003

**Produção de equipe** 36

**Custo unitário de execução** 9,5556

**Custo do FIC** 0,1022

<b>C</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un		22,42
Insumo	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un		20,55
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg		30,16

**Custo unitário total de material** 25,5976

<b>E</b>	<b>Tempo Fixo</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Carga</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	M3821	#####	t		35,1100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	#####	t		35,1100

**Custo Total dos Tempos Fixos** 0,0091

<b>F</b>	<b>Momento de</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0001000	5914449		5914464	5914479	--
Insumo	M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	0,0001600	5914449		5914464	5914479	--
					0,00		0,00	0,00	
					1,11		0,89	0,74	
					0,0000		0,0000	0,0000	

**Custo do FIT** 0

**Custo total de transporte** 0

MO sem LS => 4,24 LS => 0,01 MO com LS => 4,25

Valor do BDI => 7,30 Valor com BDI => 42,56

<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	84,39	84,39
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	323,50	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,37	19,16
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	79,66	0,04
Composição	91533	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Custos Horários Produtivo	CHP	0,1962000	49,04	9,62
Insumo	00006079	SINAPI		Material	m³	1,3889000	38,76	53,83
				MO sem LS => 18,80 LS => 0,00 MO com LS => 18,80				
				Valor do BDI => 17,49 Valor com BDI => 101,88				

<b>4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	960,58	960,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	33,07	53,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	33,52	47,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	24,37	74,12
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	613,40	755,40
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,12	16,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,25	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	2,5000000	3,53	8,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,32	4,88
				MO sem LS => 235,20 LS => 0,00 MO com LS => 235,20				
				Valor do BDI => 199,12 Valor com BDI => 1.159,70				

<b>4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	501,43	501,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	24,37	51,31
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,78	1,15
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	6,16	4,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	40,92	54,48









## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Custo total de atividades auxiliares							28,3975			
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	M0787	#####	t	35,1100	0,4500		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	M0789	#####	t	35,1100	0,0200		
Custo Total dos Tempos Fixos								0,4712		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000	
				0,00		0,00	0,00			
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000	
				0,00		0,00	0,00			
Custo do FIT								0		
Custo total de transporte								0		
MO sem LS =>					20,01	LS =>		0,00	MO com LS =>	20,01
Valor do BDI =>					101,70				Valor com BDI =>	592,32

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	135,11	135,11	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,37	9,74	
Auxiliar									
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	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	Material	UN	1,0000000	124,57	124,57	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	28,00		Valor com BDI =>		163,11

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20" X 0,15 X 0,30 M	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	und	1,0000000	54,80	54,80	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0018000	821,79	1,47	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2860000	24,37	6,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	33,52	9,58	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0066000	144,05	0,95	
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU	Material	UN	1,0000000	35,84	35,84	
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
				Valor do BDI =>	11,36		Valor com BDI =>		66,16

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	86,71	86,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	33,52	4,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,37	5,99	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	33,07	3,22	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0739000	613,40	45,33	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,53	1,58	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,0816000	23,33	25,23	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,32	0,39	
				MO sem LS =>	16,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,63
				Valor do BDI =>	17,97			Valor com BDI =>	104,68

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	501,43	501,43	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1058000	24,37	51,31	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,6462000	1,78	1,15	
Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,6853000	6,16	4,22	
Composição	89225	SINAPI	SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	Equipamentos					
Auxiliar			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	40,92	54,48	
Composição	88377	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,95	202,78	
Auxiliar			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5821000	116,09	67,57	
Insumo	00001379	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8325000	144,05	119,92	
Insumo	00004721	SINAPI		MO sem LS =>	76,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,73
Insumo	00000370	SINAPI		Valor do BDI =>	103,94			Valor com BDI =>	605,37





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**

20,73%

### 07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	Guias e sarjetas	M	1,0000000	41,15	41,15	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	24,37	5,59	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	33,52	7,69	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0018000	821,79	1,47	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0066000	144,05	0,95	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X	Material	M	1,0050000	25,33	25,45	
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	49,88

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO	M²	1,0000000	0,77	0,77	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0278000	24,37	0,67	
Composição	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA	Transporte, Carga e	TXKM	0,0626000	1,69	0,10	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,92

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM	ASTU - ASSENTAMENTO	M	1,0000000	6,54	6,54	
Composição	94319	SINAPI	ATERRO E CONCRETO MAGRO	DE TUBOS E PECAS					
Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0218000	84,39	1,83	
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	Lastro	m³	0,0052000	907,14	4,71	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,89

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação			m	1,0000000	798,40	798,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	E9082	SICRO3	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	1,0000000	Operati 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 409,0300	Improdutiva 169,9100	Total 409,0300
Custo horário total de equipamentos									409,0257

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	3,0000000		24,14
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000		34,28
Adicional de Mão de obra (%)						0,0000
Custo horário total de mão de obra						106,7135
Custo horário total de execução						515,7392
Produção de equipe						39,84
Custo unitário de execução						12,9453
Custo do FIC						0,1063

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1966	SICRO3	Defensa metálica maleável simples	0,2500000	un		3.139,21
Custo unitário total de material							784,8024

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915373	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de	M1966	#####	t	19,5900	0,5500
Custo Total dos Tempos Fixos								0,5487

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1966	SICRO3	Defensa metálica maleável simples	0,0280100	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	165,50			Valor com BDI =>	963,90

### Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,12	25,12
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,18	0,18
Auxiliar			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Parâmetros				
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006114	SINAPI	COMPLEMENTARES	Encargos	H	1,0000000	15,97	15,97
Insumo			AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,97	15,97





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 – BDI

20,73%

### 07 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00	MO com LS => 16,15
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI => 30,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>	16,20	LS =>	0,00	MO com LS => 16,20
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI => 30,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	821,79	821,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	24,37	208,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	144,05	154,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,95	458,81
				MO sem LS =>	132,74	LS =>	0,00	MO com LS => 132,74
				Valor do BDI =>	170,35			Valor com BDI => 992,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	756,47	756,47
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,8000000	2,22	1,77
Composição	88377	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	40,92	139,94
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,6200000	0,43	1,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,95	459,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	144,05	154,13
				MO sem LS =>	113,33	LS =>	0,00	MO com LS => 113,33
				Valor do BDI =>	156,81			Valor com BDI => 913,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52
				MO sem LS =>	24,32	LS =>	0,00	MO com LS => 24,32
				Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI => 40,19





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	15,98	15,98		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0570000	25,12	1,43		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,87	8,87		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	33,29	4,99		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,10	0,57		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,20	0,12		
					MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
					Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	19,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,66	24,66	
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,85	16,85	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	29,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,22	2,22	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,40	1,40	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,39	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.583,50	0,35





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÊ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÊ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÊ ATÉ SAPÊ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÊ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 - BDI

20,73%

### 07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE Equipamento para		UN	0,0000148	5.583,50	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	Equipamento para	UN	0,0000700	5.583,50	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,12	1,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Depreciação, Juros,	CHI	1,0000000	1,78	1,78	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,45	1,45	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,45	1,45	
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,58	1,58	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	2,80	2,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	7,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR		UN	0,0000640	22.712,54	1,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	22.712,54	0,33





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



### 01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

### 03 – LOCALIDADE:

ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 - BDI

20,73%

### 07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE	Equipamento para	UN	0,0000700	22.712,54	1,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,12	2,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 3,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,34	33,34
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,10	24,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31

MO sem LS => 24,37 LS => 0,00 MO com LS => 24,37

Valor do BDI => 6,91 Valor com BDI => 40,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	78,62	78,62
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	27,46	27,46
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,11	36,11
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	4,33	4,33
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	10,72	10,72

MO sem LS => 28,33 LS => 0,00 MO com LS => 28,33

Valor do BDI => 16,29 Valor com BDI => 94,91





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 - DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

### 07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	270,49	270,49	
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	4,33	4,33	
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	141,96	141,96	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_ 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	27,46	27,46	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	36,11	36,11	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_ 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_ 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	49,91	49,91	
MO sem LS =>					28,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,33
Valor do BDI =>					56,07			Valor com BDI =>	326,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	27,46	27,46
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	57.917,83	3,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	701.008,99	23,97
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				5,69			Valor com BDI =>	33,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	701.008,99	3,99	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	57.917,83	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	5,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	10,72	10,72	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	57.917,83	0,84	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	701.008,99	9,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_ 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	49,91	49,91





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 - BDI

20,73%

### 07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	701.008,99	45,00	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	57.917,83	4,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	60,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Material	H	1,0000000	141,96	141,96	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	23,7000000	5,99	141,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,42			Valor com BDI =>	171,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	69,63	69,63	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,11	36,11	
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	8,47	8,47	
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	21,63	21,63	
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	3,42	3,42	
				MO sem LS =>	28,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,33
				Valor do BDI =>	14,43		Valor com BDI =>		84,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	190,59	190,59	
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	3,42	3,42	
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	81,58	81,58	
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	21,63	21,63	
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	8,47	8,47	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,11	36,11	
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	39,38	39,38	
				MO sem LS =>	28,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,33
				Valor do BDI =>	39,50		Valor com BDI =>	230,09	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	21,63	21,63	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3	Equipamento para	UN	0,0000603	43.426,57	2,61	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	556.216,19	19,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	26,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	3,42	3,42





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	43.426,57	0,25		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	556.216,19	3,17		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,70				Valor com BDI =>	4,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,47	8,47		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	556.216,19	7,84		
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	43.426,57	0,63		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,75				Valor com BDI =>	10,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	39,38	39,38		
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	43.426,57	3,68		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	556.216,19	35,70		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	8,16				Valor com BDI =>	47,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	81,58	81,58		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	5,99	81,58		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	16,91				Valor com BDI =>	98,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	79,66	79,66	
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,95	28,95	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,16	11,16	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,05	35,05	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,50	4,50	
				MO sem LS =>	27,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,27
				Valor do BDI =>	16,51	Valor com BDI =>		96,17	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	323,50	323,50
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,05	35,05
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,50	4,50





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	51,21	51,21
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPÁ 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	192,63	192,63
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,95	28,95
MO sem LS =>				27,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,27

Valor do BDI => 67,06

Valor com BDI => 390,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,95	28,95
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	89.250,00	4,91
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	701.008,99	24,04
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				6,00	Valor com BDI => 34,95			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	89.250,00	0,51
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	701.008,99	3,99
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,93	Valor com BDI => 5,43			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	11,16	11,16
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	89.250,00	1,28
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	701.008,99	9,88
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				2,31	Valor com BDI => 13,47			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	51,21	51,21
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	89.250,00	6,14
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	701.008,99	45,07
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				10,61	Valor com BDI => 61,82			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	192,63	192,63
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,99	192,63
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				39,93	Valor com BDI => 232,56			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	Transporte, Carga e	m³	1,0000000	9,79	9,79





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 – BDI**  
20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0267000	190,59	5,08	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0151000	99,23	1,49	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	218,45	1,81	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0203000	69,63	1,41	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,07	33,07	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	24,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,32
				Valor do BDI =>	6,85		Valor com BDI =>		39,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	49,04	49,04	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	6,37	6,37	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,76	40,76	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,95	0,95	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	32,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,98
				Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	59,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	14.274,78	0,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	14.274,78	0,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	14.274,78	0,95





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,19	6,37
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,32		7,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,0000000	613,40	613,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,43	0,33
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	2,22	1,83
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	40,92	65,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	24,37	61,73
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	116,09	68,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,95	306,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	144,05	108,87
				MO sem LS =>		92,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		127,15		740,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	593,90	593,90
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	40,92	52,24
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,78	1,10
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	6,16	4,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	24,37	49,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,95	308,90
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	116,09	68,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	144,05	109,60
				MO sem LS =>		73,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		123,11		717,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,0000000	635,72	635,72
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,43	0,30
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	40,92	59,89





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



### 01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

### 03 – LOCALIDADE:

ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 – BDI

20,73%

### 07 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	CHP	0,7534000	2,22	1,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI			H	2,3117000	24,37	56,33	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,95	344,52	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,7229000	144,05	104,13	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5934000	116,09	68,88	
				MO sem LS =>	84,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,30
				Valor do BDI =>	131,78			Valor com BDI =>	767,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	0,52	0,52	
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,62	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	10,04	10,04	
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	8,97	8,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	Equipamento para	UN	0,0000640	6.713,95	0,42	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	Material	UN	0,0000640	253,05	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	Equipamento para	UN	0,0000148	6.713,95	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	Equipamento para	UN	0,0000800	6.713,95	0,53	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	253,05	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	8,97	8,97	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,19	8,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.85		Valor com BDI =>		10.82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	8,87	8,87





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 – BDI**  
20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	33,29	0,53	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	25,12	0,06	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,46	8,28	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,97	0,18	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,97	0,23	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,05	0,27	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,85	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,10	0,27	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,05	0,27	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	37,22	0,78	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	126,43	1,86	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	28,19	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	27,14	0,13	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15









## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

03 – LOCALIDADE:  
ARATUIPE/BA

04 – DATA:  
29/01/2026

05 – DATA-BASE:  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

06 - BDI  
20,73%

07 - ENCARGOS SOCIAIS:  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo do FIC	0,1707
					LN	RP	P	FE	Custo Horário	
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,45
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>		23,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria		t	1,0000000	35,22	35,22	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
					Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,50	0,50	286,3200	90,4700	376,7800
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,5100	118,5900	328,5100

Custo horário total de equipamentos 705,2917

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
									Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,72	47,43

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 47,4334

Custo horário total de execução 752,7251

Produção de equipe 21,37

Custo unitário de execução 35,2234

Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									Custo total de transporte
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	42,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	35,11	35,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total

Custo horário total de equipamentos 286,3177

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
									Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				23,72	142,30

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 142,3002

Custo horário total de execução 428,6179

Produção de equipe 12,34

Custo unitário de execução 34,734

Custo do FIC 0,3754

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									Custo total de transporte
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	42,38

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0	
								Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	11,53		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	7,27				Valor com BDI =>	42,38

Custo horário total de equipamentos 71,2198

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
									Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,72	213,45





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 - DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				33,59	33,59
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000

**Custo horário total de mão de obra** 247,0404  
**Custo horário total de execução** 318,2602

**Produção de equipe** 3,92899

**Custo unitário de execução** 81,0031

**Custo do FIC** 1,1443

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³	143,70	91,01
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³	150,44	55,29
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,75	212,35
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³	150,12	55,17
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	8,05	6,82
Custo unitário total de material							420,6449

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	#####	t	1,8800	1,7900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	#####	t	35,1100	9,9100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	#####	t	35,1100	0,0300
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão	M0192	#####	t	1,8800	1,0400
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão	M0191	#####	t	1,8800	1,0400
Custo Total dos Tempos Fixos								13,7951

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
				0,00			0,00		
				1,11			0,74		
Custo do FIT									0

**Custo total de transporte** 0  
MO sem LS => 66,13 LS => 0,01 MO com LS => 66,14  
Valor do BDI => 107,08 Valor com BDI => 623,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	99,23	99,23	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,90	43,90	
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	11,56	11,56	
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	43,77	43,77	
				MO sem LS =>	36,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,12
				Valor do BDI =>	20,57			Valor com BDI =>	119,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	218,45	218,45	
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	43,77	43,77	
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	64,51	64,51	
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	11,56	11,56	
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	54,71	54,71	
Auxiliar			PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Impostos e Seguros,					
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	43,90	43,90	
Auxiliar				Parâmetros					
				MO sem LS =>	36,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,12
				Valor do BDI =>	45,28			Valor com BDI =>	263,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	43,77	43,77	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3,	Equipamento para	UN	0,0000560	781.665,00	43,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,07		Valor com BDI =>		52,84





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

03 – LOCALIDADE:  
ARATUIPE/BA

04 – DATA:  
29/01/2026

05 - DATA-BASE:  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

06 - BDI  
20,73%

07 - ENCARGOS SOCIAIS:  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	11,56	11,56	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	781.665,00	11,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>		13,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	54,71	54,71	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	781.665,00	54,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,34		Valor com BDI =>		66,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Material	H	1,0000000	64,51	64,51	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	10,7700000	5,99	64,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	77,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	96,40	96,40	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9557667	24,37	96,40	
				MO sem LS =>	61,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,27
				Valor do BDI =>	19,98		Valor com BDI =>		116,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	48,31	48,31
B			Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,72	Total 23,72

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 23,7167

Custo horário total de execução 23,7167

Produção de equipe 0,5

Custo unitário de execução 47,4334

Custo do FIC 0,8732

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	47,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,43
				Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	58,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA	Fundações Rasas (Blocos,	m²	1,0000000	79,23	79,23
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0880000	33,07	35,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	24,95	11,90





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 - BDI

20,73%

### 07 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	40,88	2,16	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	42,46	0,55	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,10	6,11	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	20,14	1,06	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	16,75	18,99	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	16,63	0,43	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	3,53	1,93	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,25	0,12	
				MO sem LS =>	36,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,34
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	95,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	345,75	345,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	33,52	82,42	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	33,07	81,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	24,37	179,77	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,53	0,75	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,44	1,50	
				MO sem LS =>	234,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,42
				Valor do BDI =>	71,67			Valor com BDI =>	417,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	Lastro	m²	1,0000000	23,53	23,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	33,52	5,46	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	501,43	16,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	24,37	1,08	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	28,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	907,14	907,14	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,0830000	33,52	170,38	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8380000	24,37	44,79	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,3800000	501,43	691,97	
				MO sem LS =>	259,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,13
				Valor do BDI =>	188,05		Valor com BDI =>		1.095,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	123,35	123,35	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	16,84	16,84	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	58,71	58,71	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	47,80	47,80	
				MO sem LS =>	50,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,93
				Valor do BDI =>	25,57			Valor com BDI =>	148,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	283,98	283,98
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Obra	H	1,0000000	47,80	47,80
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Obra	H	1,0000000	76,83	76,83
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Obra	H	1,0000000	16,84	16,84





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 – BDI

20,73%

### 07 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	58,71	58,71	
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	83,80	83,80	
Auxiliar			125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	Impostos e Seguros,					
				MO sem LS =>	50,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,93
				Valor do BDI =>	58,86			Valor com BDI =>	342,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	47,80	47,80
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Equipamento para	UN	0,0000400	1.195.000,00	47,80
			125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Aquisição Permanente				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>
								57,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,00000000	16,84	16,84	
			125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -						
			JUROS. AF. 06/2014						
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Equipamento para	UN	0,0000141	1.195.000,00	16,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	20,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	76,83	76,83	
Insumo	00004090	SINAPI	125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	Impostos e Seguros,					
			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Equipamento para	UN	0,0000643	1.195.000,00	76,83	
			125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Aquisição Permanente					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,92		Valor com BDI =>		92,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	83,80	83,80	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	5,99	83,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,37			Valor com BDI =>	101,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,11	36,11
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,19	28,19
				MO sem LS =>	28,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>
								43,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,05	35,05
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,14	27,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52
				MO sem LS =>	27,27	LS =>	0,00	27,27
				Valor do BDI =>	7,26			42,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	40,92	40,92
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Parâmetros				
			HORISTA					
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	1,43	1,43
			COMPLEMENTARES)	Complementares				





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 – BDI

20,73%

### 07 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,87	32,87	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	33,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,14
				Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	49,40

			Valor do BDI =>	9,10	Valor com BDI =>	53,00			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,90	43,90	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,71	35,71	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	36,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,12
				Valor do BDI =>	9,10			Valor com BDI =>	53,00

				Valor do BDI =>	50,93			Valor com BDI =>	50,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	58,71	58,71	
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	50,52	50,52	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	50,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,93
				Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	70,88

									Valor do BDI =>	12,17	Valor com BDI =>	10,00			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,76	40,76							
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37							
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85							
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89							
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43							
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01							
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08							
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,61	32,61							
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52							
										MO sem LS =>	32,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,98
										Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	49,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,50	41,50
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 – BDI

20,73%

### 07 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Encargos	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,45	33,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	33,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,72
				Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	50,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,52	33,52	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	24,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,55
				Valor do BDI =>	6,94		Valor com BDI =>		40,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	35,18	35,18	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Encargos	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05	
				MO sem LS =>	24,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,40
				Valor do BDI =>	7,29		Valor com BDI =>		42,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	26,25	26,25	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	35,18	15,93	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	31,70	10,32	
				MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	31,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	0,64	0,64
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar			GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na				
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	10,19	10,19	
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,64	0,64	
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	8,91	8,91	
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,51	0,51	
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,13	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	12,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Equipamento para	UN	0,0000533	9.670,95	0,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,13	0,13





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	9.670,95	0,13		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,02				Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Insumo	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,64	0,64	
	00001442	SINAPI		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	9.670,95	0,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	8,91	8,91		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM		L	1,4400000	6,19	8,91		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,84				Valor com BDI =>	10,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	1,0000000	18,11	18,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operati	Utilização	Improdutiva	Custo Horário		Custo Horário
					va			Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00		0,00	51,9900	46,3500	51,9900
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00		0,00	30,7600	7,8200	30,7600
Custo horário total de equipamentos										82,7556

Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	24,14	24,14
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000	33,64	67,28
Adicional de Mão de obra (%)						0,0000
Custo horário total de mão de obra						91,4237
Custo horário total de execução						174,1793
Produção de equipe						19,15
Custo unitário de execução						9,0955
Custo do FIC						0

Insumo	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	80,45	9,01
Custo unitário total de material							9,0104

Composição	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3153	#####	t	35,1100	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos								0,0039

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	3,75	Valor com BDI =>			21,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI -		m²	1,0000000	637,53	637,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operati va	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**  
29/01/2026

**05 – DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	30,7600	7,8200	14,8300
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,3700	0,2400	0,0600
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	12,4700	7,9300	6,0100
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,9700	9,5100	3,0100

**Custo horário total de equipamentos** 23,8987

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				31,33	31,33
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,72	47,43
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				34,28	34,28
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				24,14	48,29

**Adicional de Mão de obra (%)** 0,0000

**Custo horário total de mão de obra** 161,3334

**Custo horário total de execução** 185,2321

**Produção de equipe** 4

**Custo unitário de execução** 46,308

**Custo do FIC** 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidad	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²		436,93	436,93
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg		11,53	135,75

**Custo unitário total de material** 572,677

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²		18,11	18,11

**Custo total de atividades auxiliares** 18,11

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	#####	t	35,2200	0,4100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	M3229	#####	t	35,1100	0,0200

**Custo Total dos Tempos Fixos** 0,4303

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000

**Custo do FIT** 0

**Custo total de transporte** 0

MO sem LS => 45,13 LS => 0,01 MO com LS => 45,14

Valor do BDI => 132,15 Valor com BDI => 769,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	79,86	79,86





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



### 01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

### 03 – LOCALIDADE:

ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 - BDI

20,73%

### 07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	30,25	30,25	
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	41,50	41,50	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	8,11	8,11	
				MO sem LS =>	33,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,72
				Valor do BDI =>	16,55			Valor com BDI =>	96,41


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	30,25	30,25	
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	567.553,07	30,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>		36,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	8,11	8,11	
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	567.553,07	8,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>		9,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	37,85	37,85	
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO,	Equipamento para	UN	0,0000667	567.553,07	37,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,84		Valor com BDI =>		45,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	57,20	57,20	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	Material	L	9,5500000	5,99	57,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,85		Valor com BDI =>		69,05





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

### 03 – LOCALIDADE:

ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 - BDI

20,73%

### 07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	81,44	81,44	
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF. 02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	8,49	8,49	
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	41,50	41,50	
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	31,45	31,45	
				MO sem LS =>	33,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,72
				Valor do BDI =>	16,88			Valor com BDI =>	98,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	177,99	177,99	
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF. 02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	31,45	31,45	
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	57,20	57,20	
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	39,35	39,35	
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	8,49	8,49	
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	41,50	41,50	
				MO sem LS =>	33,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,72
				Valor do BDI =>	36,89		Valor com BDI =>		214,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	31,45	31,45	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	590.083,04	31,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,51		Valor com BDI =>		37,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	8,49	8,49	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	590.083,04	8,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	39,35	39,35	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	590.083,04	39,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	47,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	57,20	57,20	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	Material	L	9,5500000	5,99	57,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,85		Valor com BDI =>		69,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	40,88	40,88	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,76	40,76	
				MO sem LS =>	32,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,98





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 - BDI

20,73%

### 07 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI => 8,47

Valor com BDI => 49,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	42,46	42,46	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,52	1,52	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	40,76	40,76	
			MO sem LS =>	32,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,98
			Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	51,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.396,18	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000148	1.396,18	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.396,18	0,06	
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	0,01			Valor com BDI ==>	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,12	1,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,37	24,37	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,17	15,17	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,61	0,61	
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	29,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	45,46	45,46	
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,48	37,48	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS ==>	37,79	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	37,79
				Valor do BDI ==>	9,42		Valor com BDI ==>	54,88	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA	Transporte, Carga e	TXXM	1,0000000	1,69	1,69	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0056000	270,49	1,51	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0024000	78,62	0,18	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,04

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,27	1,27
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,0800	96,3700	315,0800
			Custo horário total de equipamentos					315,082
			Custo horário total de execução					315,082
			Produção de equipe					249
			Custo unitário de execução					1,2654
			Custo do FIC					0,0071

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

03 – LOCALIDADE:  
ARATUIPE/BA

04 – DATA:  
29/01/2026

05 – DATA-BASE:  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

06 - BDI  
20,73%

07 - ENCARGOS SOCIAIS:  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

				Custo do FIT	0
				Custo total de transporte	0
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,26	1,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento			tkm	1,0000000	1,02	1,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,0800	96,3700	315,0800
Custo horário total de equipamentos									315,082
Custo horário total de execução									315,082
Produção de equipe									311,25
Custo unitário de execução									1,0123
Custo do FIC									0,0062
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

				Custo do FIT	0
				Custo total de transporte	0
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21	1,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,0800	96,3700	315,0800
Custo horário total de equipamentos									315,082
Custo horário total de execução									315,082
Produção de equipe									373,5
Custo unitário de execução									0,8436
Custo do FIC									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,17			Valor com BDI =>	1,01

				Custo do FIT	0
				Custo total de transporte	0
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17	1,01

Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	Operati	1,00	Improdutiva	0,00	Operativa	328,5100	Improdutiva	118,5900	Total	328,5100
Custo horário total de equipamentos													328,5075	
Custo horário total de execução													328,5075	
Produção de equipe													116,2	
Custo unitário de execução													2,8271	
Custo do FIC													0,0188	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)								Custo Horário	
					LN		RP		P		FE			
Custo do FIT													0	
Custo total de transporte													0	
				MO sem LS =>	0,00			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00		
				Valor do BDI =>	0,59					Valor com BDI =>		3,44		

				Custo do FIT	0
				Custo total de transporte	0
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,59	3,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,28	2,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de	1,0000000	1,00	0,00	328,5100	118,5900
Custo horário total de equipamentos								328,5075
Custo horário total de execução								328,5075
Produção de equipe								145,25
Custo unitário de execução								2,2617
Custo do FIC								0,0162
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

03 – LOCALIDADE:  
ARATUIPE/BA

04 – DATA:  
29/01/2026

05 - DATA-BASE:  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

06 - BDI  
20,73%

07 - ENCARGOS SOCIAIS:  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,47
							Valor com BDI =>	2,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,88	1,88	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,5100	118,5900	328,5100
							Custo horário total de equipamentos	328,5075
							Custo horário total de execução	328,5075
							Produção de equipe	174,3
							Custo unitário de execução	1,8847
							Custo do FIC	0
F	Momento de Transporte	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,38
							Valor com BDI =>	2,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,11	1,11	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,3200	90,4700	286,3200
							Custo horário total de equipamentos	286,3177
							Custo horário total de execução	286,3177
							Produção de equipe	259,04
							Custo unitário de execução	1,1053
							Custo do FIC	0,0064
F	Momento de Transporte	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,23
							Valor com BDI =>	1,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento		tkm	1,0000000	0,89	0,89	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,3200	90,4700	286,3200
							Custo horário total de equipamentos	286,3177
							Custo horário total de execução	286,3177
							Produção de equipe	323,8
							Custo unitário de execução	0,8842
							Custo do FIC	0,0056
F	Momento de Transporte	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,18
							Valor com BDI =>	1,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,74	0,74	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,3200	90,4700	286,3200
							Custo horário total de equipamentos	286,3177
							Custo horário total de execução	286,3177
							Produção de equipe	388,56
							Custo unitário de execução	0,7369
							Custo do FIC	0
F	Momento de Transporte	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,15
							Valor com BDI =>	0,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	0,53	0,53	





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



### 01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

### 03 – LOCALIDADE:

ARATUIPE/BA

### 04 – DATA:

29/01/2026

### 05 – DATA-BASE:

SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

### 06 – BDI

20,73%

### 07 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,43	0,43
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	1,44	1,44		
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,58	0,58		
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,43	0,43		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,29				Valor com BDI =>	1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento para	UN	0,0001280	3.382,02	0,43		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,08				Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento para	UN	0,0000296	3.382,02	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento para	UN	0,0001000	3.382,02	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,12	0,58		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,12				Valor com BDI =>	0,70

Total sem BDI 4.768.758,54  
Total do BDI 987.898,55  
Total Geral 5.756.657,09

ARATUIPE/BA

Local

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026

Data

  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 –DATA:**  
29/01/2026

**05 - DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	24.781,26	123,12	3.051.068,73	53,00%	53,00%
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	14.957,55	49,68	743.091,08	12,91%	65,91%
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	3.829,78	133,32	510.586,26	8,87%	74,78%
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1.319,28	201,90	266.362,63	4,63%	79,41%
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	225,16	1.159,70	261.118,05	4,54%	83,94%
COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	M	637,52	292,43	186.429,97	3,24%	87,18%
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0	163,10	117.432,00	2,04%	89,22%
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	28.735,67	3,82	109.770,25	1,91%	91,13%
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,0	55,82	93.777,60	1,63%	92,76%
LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	28.735,67	2,04	58.620,76	1,02%	93,77%
LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	324,36	162,45	52.692,28	0,92%	94,69%
3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	53,03	963,90	51.115,61	0,89%	95,58%
LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRRO E CONCRETO MAGRO	M	6.311,23	7,89	49.795,60	0,87%	96,44%
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	431,87	101,88	43.998,91	0,76%	97,21%
5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	71,0	592,32	42.054,72	0,73%	97,94%
152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	36.379,41	0,92	33.469,05	0,58%	98,52%
5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	71,0	353,20	25.077,20	0,44%	98,95%
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	40,25	605,37	24.366,14	0,42%	99,38%
5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	504,0	42,56	21.450,24	0,37%	99,75%
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	13,5	539,89	7.288,51	0,13%	99,88%
LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	37,0	163,11	6.035,07	0,10%	99,98%
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,3	104,68	659,48	0,01%	99,99%
LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	6,0	66,16	396,96	0,01%	100,00%

Total sem BDI R\$ 4.768.758,54  
Total do BDI R\$ 987.898,55  
Total Geral R\$ 5.756.657,09

ARATUIPE/BA  
Local

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**  
PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**  
ARATUIPE/BA

**04 –DATA:**  
29/01/2026

**05 - DATA-BASE:**  
SINAPI - 12/2025 - Bahia  
SICRO3 - 10/2025 - Bahia

**06 - BDI**  
20,73%

### SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	24.781,26	123,12	3.051.068,73	53,00%
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	14.957,55	49,68	743.091,08	12,91%
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	3.829,78	133,32	510.586,26	8,87%
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1.319,28	201,90	266.362,63	4,63%
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	225,16	1.159,70	261.118,05	4,54%

ARATUIPE/BA  
Local

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

#### Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
**CNPJ 13.103.698/0001-12**

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 – BDI**

20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - RUA SAPÉ DE BAIXO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 356.155,23</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	2.149,23	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 4.384,42	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2.149,23	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 8.210,05	BDI SERVIÇO
3.3	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	1.088,73	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 54.088,10	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.149,23	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ 264.613,19	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	85,01	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 24.859,47	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	0,00	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	0,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 49.053,72</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	35,51	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ 3.617,75	BDI SERVIÇO
4.2	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	18,49	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ 21.442,85	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,60	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 1.573,96	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	86,42	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 17.448,19	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	30,60	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ 4.970,97	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.108,30</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 1.412,80	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 2.369,28	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 5.327,20</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	2.737,70	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 2.518,68	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRRO E CONCRETO MAGRO	M	355,96	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 2.808,52	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>TOTAL GERAL: R\$</b>								<b>425.759,90</b>	

ARATUIPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 – BDI**

20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - RUA FRANCELINA LAGO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 81.497,44</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	491,51	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 1.002,68	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	491,51	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 1.877,56	BDI SERVIÇO
3.3	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	245,73	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 12.207,86	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	8,00	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 2.339,44	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	460,78	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 61.431,18	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	62,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ 2.638,72	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 6.761,32</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.2	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	0,00	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,92	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 556,94	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	30,73	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 6.204,38	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.217,26</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 706,40	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 1.184,64	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 2.453,33</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	559,10	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 514,37	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRÓ E CONCRETO MAGRO	M	245,75	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 1.938,96	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 104.044,80**

ARATUIPE/BA  
Local

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 – BDI**

20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - RUA DO FOGO SAPÉ**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.429,50</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ 2.429,50	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 277.396,06</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	1.749,35	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 3.568,67	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.749,35	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 6.682,51	BDI SERVIÇO
3.3	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	950,20	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 47.205,93	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.749,35	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ 215.379,97	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	15,59	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 4.558,98	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	0,00	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	0,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 43.405,74</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	31,76	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ 3.235,70	BDI SERVIÇO
4.2	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	16,53	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ 19.169,84	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,32	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 1.404,45	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	77,36	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 15.618,98	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	24,48	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ 3.976,77	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.108,30</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 1.412,80	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 2.369,28	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 604,09</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	2,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ 132,32	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	2,10	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ 219,82	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,17	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 102,91	BDI SERVIÇO
6.4	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	3,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 149,04	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 4.577,06</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	2.271,37	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 2.089,66	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRRO E CONCRETO MAGRO	M	315,26	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 2.487,40	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 343.636,20**

ARATUIPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUÍPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - RUA DO CRUZEIRO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENCENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 112.123,96</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	693,54	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 1.414,82	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	693,54	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 2.649,32	BDI SERVIÇO
3.3	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	248,13	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 12.327,09	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	16,21	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 4.740,29	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	662,40	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 88.311,16	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	63,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ 2.681,28	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 6.850,15</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.2	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	0,00	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,93	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 562,99	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	31,14	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 6.287,16	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.108,30</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 1.412,80	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 2.369,28	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 92,68</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20" X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,03	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 18,16	BDI SERVIÇO
6.4	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	1,50	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 74,52	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 2.638,88</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	761,90	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 700,94	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRO E CONCRETO MAGRO	M	245,62	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 1.937,94	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 136.929,42**

ARATUÍPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUÍPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 – BDI**

20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENCENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 91.948,59</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	512,86	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 1.046,23	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	512,86	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 1.959,12	BDI SERVIÇO
3.3	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	256,40	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 12.737,95	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	32,03	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 9.366,53	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	480,91	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 64.114,92	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	64,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ 2.723,84	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 7.031,85</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.2	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	0,00	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,96	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 581,15	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	31,95	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 6.450,70	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.217,26</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 706,40	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 1.184,64	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 2.559,91</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	583,27	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 536,60	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRO E CONCRETO MAGRO	M	256,44	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 2.023,31	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 114.873,06**

ARATUÍPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 – BDI**

20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - RUA ALTO BELA VISTA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 42.623,69</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	225,00	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 459,00	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	225,00	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 859,50	BDI SERVIÇO
3.3	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	149,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 7.402,32	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	15,91	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 4.652,56	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	206,63	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 27.547,91	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	40,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ 1.702,40	BDI SERVIÇO
4			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 4.041,85</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.2	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	0,00	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,55	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 332,95	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	18,37	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 3.708,90	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ -	BDI SERVIÇO
5			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.271,74</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	1,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 353,20	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	1,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 592,32	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
6			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
7			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 1.403,50</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	265,72	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 244,46	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRRO E CONCRETO MAGRO	M	146,90	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 1.159,04	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 60.456,23**

ARATUIPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 – BDI**

20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.429,50</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	4,50	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ 2.429,50	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 160.115,40</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	1.012,00	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 2.064,48	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.012,00	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 3.865,84	BDI SERVIÇO
3.3	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	525,93	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 26.128,20	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.012,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ 124.597,44	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	11,83	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 3.459,44	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	0,00	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	0,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 22.935,12</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	15,99	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ 1.629,06	BDI SERVIÇO
4.2	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	8,29	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ 9.613,91	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,19	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 720,39	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	39,57	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 7.989,18	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	18,36	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ 2.982,58	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.108,30</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 1.412,80	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 2.369,28	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 2.753,50</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	1.286,91	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 1.183,95	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRÓ E CONCRETO MAGRO	M	198,93	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 1.569,55	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 203.457,27**

ARATUIPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
**CNPJ 13.103.698/0001-12**

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 195.653,68</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	1.220,47	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 2.489,75	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.220,47	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 4.662,19	BDI SERVIÇO
3.3	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	672,67	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 33.418,24	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.220,47	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ 150.264,26	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	16,48	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 4.819,24	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	0,00	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	0,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 30.279,94</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	21,08	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ 2.147,63	BDI SERVIÇO
4.2	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	10,92	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ 12.663,92	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,57	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 950,43	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	52,21	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 10.541,19	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	24,48	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ 3.976,77	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.108,30</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 1.412,80	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 2.369,28	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 92,68</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20" X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,03	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 18,16	BDI SERVIÇO
6.4	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	1,50	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 74,52	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 31.632,94</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	1.580,11	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 1.453,70	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRRO E CONCRETO MAGRO	M	239,39	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 1.888,78	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	29,35	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ 28.290,46	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 272.882,99**

ARATUIPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 – BDI**

20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENCENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 226.072,22</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	1.418,56	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 2.893,86	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.418,56	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 5.418,89	BDI SERVIÇO
3.3	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	729,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 36.216,72	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.418,56	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ 174.653,10	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	23,56	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 6.889,65	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	0,00	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	0,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 39.753,25</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	27,91	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ 2.843,47	BDI SERVIÇO
4.2	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	14,47	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ 16.780,85	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,07	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 1.253,11	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	68,87	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 13.904,85	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	30,60	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ 4.970,97	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.108,30</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 1.412,80	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 2.369,28	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 191,41</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20" X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,07	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 42,37	BDI SERVIÇO
6.4	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	3,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 149,04	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 2.937,16</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	1.868,60	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 1.719,11	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRRO E CONCRETO MAGRO	M	154,38	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 1.218,05	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 284.177,79**

ARATUIPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 – LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 – DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 – BDI**

20,73%

**07 – ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENCENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 38.729,52</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	203,82	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 415,79	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	203,82	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 778,59	BDI SERVIÇO
3.3	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	110,93	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 5.511,00	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	18,33	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 5.360,24	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	191,38	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 25.514,78	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	27,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ 1.149,12	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 2.735,61</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.2	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	0,00	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,37	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 223,98	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	12,44	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 2.511,63	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.108,63</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	1,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 353,20	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	1,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 592,32	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	1,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 163,11	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 1.024,64</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	232,90	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 214,26	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRRO E CONCRETO MAGRO	M	102,71	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 810,38	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 54.713,85**

ARATUIPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
**CNPJ 13.103.698/0001-12**

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUÍPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.131,25</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,98	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.194,53	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,44	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.936,72	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 936.932,31</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	6.038,59	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 12.318,72	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	6.038,59	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 23.067,41	BDI SERVIÇO
3.3	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	2.945,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 146.307,60	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.038,59	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ 743.471,20	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	40,24	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 11.767,38	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	0,00	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	0,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 135.461,55</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	100,58	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ 10.247,09	BDI SERVIÇO
4.2	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	52,50	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ 60.884,25	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7,28	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 4.407,09	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	242,63	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 48.986,99	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	67,32	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ 10.936,13	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 8.835,90</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	9,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 3.178,80	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	9,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 5.330,88	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 604,09</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	2,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ 132,32	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	2,10	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ 219,82	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,17	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 102,91	BDI SERVIÇO
6.4	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	3,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 149,04	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 14.660,49</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	7.667,37	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 7.053,98	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRO E CONCRETO MAGRO	M	964,07	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 7.606,51	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 1.107.625,99**

ARATUÍPE/BA

Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

**Responsável Técnico**

**Nome:** Gabriel Pinto da Silva Dias

**Título:** Engenheiro Civil

**CREA/CAU:** CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026

Data





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUÍPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - RUA FERREIRINHA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENCENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 62.756,08</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	341,70	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 697,06	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	341,70	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 1.305,29	BDI SERVIÇO
3.3	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	180,93	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 8.988,60	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	14,54	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 4.251,93	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	341,70	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 45.555,44	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	46,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ 1.957,76	BDI SERVIÇO
4			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 4.677,80</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.2	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	0,00	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,64	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 387,43	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	21,25	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 4.290,37	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ -	BDI SERVIÇO
5			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.217,26</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 706,40	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 1.184,64	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
6			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
7			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 1.617,72</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	390,09	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 358,88	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRRO E CONCRETO MAGRO	M	159,55	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 1.258,84	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 82.384,31**

ARATUÍPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUÍPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 776.034,23</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	4.775,38	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 9.741,77	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	4.775,38	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 18.241,95	BDI SERVIÇO
3.3	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	2.551,47	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 126.757,02	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.775,38	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ 587.944,78	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	114,04	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 33.348,71	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	0,00	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	0,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 115.462,48</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	87,97	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ 8.962,38	BDI SERVIÇO
4.2	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	46,08	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ 53.438,97	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,28	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 3.801,72	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	209,51	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 42.300,06	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	42,84	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ 6.959,35	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 8.835,90</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	9,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 3.178,80	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	9,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 5.330,88	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20" X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 12.384,52</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6.178,38	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 5.684,10	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRO E CONCRETO MAGRO	M	849,23	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 6.700,42	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 923.832,58**

ARATUÍPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - RUA BAIXA FRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 314.141,92</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	1.968,22	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 4.015,16	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.968,22	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 7.518,60	BDI SERVIÇO
3.3	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	1.095,60	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 54.429,40	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.968,22	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ 242.327,24	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	20,01	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 5.851,52	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	0,00	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	0,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ -	BDI SERVIÇO
4			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 51.096,03</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	36,26	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ 3.694,16	BDI SERVIÇO
4.2	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	18,83	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ 21.837,15	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,68	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 1.622,39	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	89,04	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 17.977,17	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	36,72	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ 5.965,16	BDI SERVIÇO
5			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.108,30</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 1.412,80	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 2.369,28	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
6			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
7			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 5.225,34</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	2.572,18	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 2.366,40	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRÓ E CONCRETO MAGRO	M	362,35	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 2.858,94	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 385.687,04**

ARATUIPE/BA  
Local

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUÍPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CAMINHO DAS FONTES**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.429,50</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ 2.429,50	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 199.391,78</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	1.089,21	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 2.221,98	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.089,21	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 4.160,78	BDI SERVIÇO
3.3	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	684,07	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 33.984,59	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	22,05	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 6.448,08	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.089,21	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 145.213,47	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	173,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ 7.362,88	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 18.955,53</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.2	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	0,00	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,58	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 1.561,85	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	86,15	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 17.393,68	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.108,30</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 1.412,80	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 2.369,28	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 92,68</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20" X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,03	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 18,16	BDI SERVIÇO
6.4	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	1,50	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 74,52	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 29.371,20</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	1.277,97	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 1.175,73	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRRO E CONCRETO MAGRO	M	680,65	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 5.370,32	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	23,68	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ 22.825,15	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 265.464,44**

ARATUÍPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
**CNPJ 13.103.698/0001-12**

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUIPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - TERRA DURA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENCENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 729.885,81</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	4.449,46	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 9.076,89	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	4.449,46	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 16.996,93	BDI SERVIÇO
3.3	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	2.190,53	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 108.825,53	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.449,46	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ 547.817,51	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	161,30	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 47.168,95	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	0,00	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	0,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 100.561,29</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	74,81	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ 7.621,64	BDI SERVIÇO
4.2	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	39,05	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ 45.286,28	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,41	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 3.275,05	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOATÍL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	180,41	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 36.424,77	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	48,96	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ 7.953,55	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 6.944,86</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	7,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 2.472,40	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	7,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 4.146,24	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 604,09</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20" X 0,15 X 0,30 M	und	2,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ 132,32	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	2,10	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ 219,82	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,17	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 102,91	BDI SERVIÇO
6.4	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	3,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 149,04	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 10.866,83</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	5.660,33	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 5.207,50	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRÓ E CONCRETO MAGRO	M	717,28	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 5.659,33	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 859.978,33**

ARATUIPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUÍPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 - BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - INVASÃO - RUA 01**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 12.472,57</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	57,93	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 118,17	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	57,93	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 221,29	BDI SERVIÇO
3.3	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	69,93	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 3.474,12	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	3,20	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 935,77	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	57,93	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 7.723,22	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	0,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 2.047,17</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.2	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	0,00	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,28	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 169,50	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	9,30	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 1.877,67	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.217,26</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 706,40	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 1.184,64	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 623,01</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	77,72	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 71,50	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRRO E CONCRETO MAGRO	M	69,90	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 551,51	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 28.475,46**

ARATUÍPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUÍPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - INVASÃO - RUA 02**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 38.213,96</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	197,76	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 403,43	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	197,76	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 755,44	BDI SERVIÇO
3.3	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	166,67	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 8.280,16	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	6,93	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 2.026,53	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	197,76	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 26.365,36	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	9,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ 383,04	BDI SERVIÇO
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 4.865,56</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.2	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	0,00	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,66	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 399,54	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	22,12	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 4.466,02	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.217,26</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 706,40	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 1.184,64	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 1.532,41</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	244,88	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 225,28	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRÓ E CONCRETO MAGRO	M	165,67	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 1.307,13	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 57.944,64**

ARATUÍPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





**LLES Engenharia e Projetos LTDA**  
CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**02 – DESCRIÇÃO:**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

**03 –LOCALIDADE:**

ARATUÍPE/BA

**04 –DATA:**

29/01/2026

**05 – BANCOS:**

SINAPI - 12/2025 -  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

**06 - BDI**

20,73%

**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - INVASÃO - RUA 03**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 11.115,45</b>	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,89	R\$ 135,10	R\$ 163,10	R\$ 6.179,85	BDI SERVIÇO
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,42	R\$ 46,24	R\$ 55,82	R\$ 4.935,60	BDI SERVIÇO
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	0,00	R\$ 447,19	R\$ 539,89	R\$ -	BDI SERVIÇO
3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 28.052,74</b>	
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	141,08	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 287,80	BDI SERVIÇO
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	141,08	R\$ 3,17	R\$ 3,82	R\$ 538,92	BDI SERVIÇO
3.3	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	80,13	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ 3.980,85	BDI SERVIÇO
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,00	R\$ 101,98	R\$ 123,12	R\$ -	BDI SERVIÇO
3.5	COMP21003	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 20X40 CM	m	12,26	R\$ 242,22	R\$ 292,43	R\$ 3.585,19	BDI SERVIÇO
3.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	141,08	R\$ 110,43	R\$ 133,32	R\$ 18.808,78	BDI SERVIÇO
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNIDADE	20,00	R\$ 35,26	R\$ 42,56	R\$ 851,20	BDI SERVIÇO
4			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 2.156,18</b>	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 101,88	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.2	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	0,00	R\$ 960,58	R\$ 1.159,70	R\$ -	BDI SERVIÇO
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,29	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ 175,55	BDI SERVIÇO
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	9,81	R\$ 167,24	R\$ 201,90	R\$ 1.980,63	BDI SERVIÇO
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 134,56	R\$ 162,45	R\$ -	BDI SERVIÇO
5			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.217,26</b>	
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 292,56	R\$ 353,20	R\$ 706,40	BDI SERVIÇO
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	R\$ 490,62	R\$ 592,32	R\$ 1.184,64	BDI SERVIÇO
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R\$ 135,11	R\$ 163,11	R\$ 326,22	BDI SERVIÇO
6			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
6.1	LLES 1299	Próprio	Adaptado da SINAPI (94274) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	und	0,00	R\$ 54,80	R\$ 66,16	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	0,00	R\$ 86,71	R\$ 104,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,00	R\$ 501,43	R\$ 605,37	R\$ -	BDI SERVIÇO
6.4	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	0,00	R\$ 41,15	R\$ 49,68	R\$ -	BDI SERVIÇO
7			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 790,45</b>	
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	162,91	R\$ 0,77	R\$ 0,92	R\$ 149,87	BDI SERVIÇO
7.2	LLES 1020	Próprio	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO PARA MEIO-FIO PREMOLDADO COM ATERRÓ E CONCRETO MAGRO	M	81,19	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 640,58	BDI SERVIÇO
7.3	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 798,40	R\$ 963,90	R\$ -	BDI SERVIÇO

**TOTAL GERAL: R\$ 44.332,08**

ARATUÍPE/BA  
Local

**Gabriel Pinto da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026  
Data

**Responsável Técnico**

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9





## LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba  
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br



### 01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

### 02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

### 03 –LOCALIDADE:

ARATUÍPE/BA

### 04 –DATA:

29/01/2026

### 05 - BANCOS:

SINAPI - 12/2025 - 20,73%  
Bahia  
SICRO3 - 10/2025 -  
Bahia

### 06 - BDI

20,73%

### 07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### PLANILHA RESUMO

TRECHO	Extensão (m)	PARALELEPÍPEDO (m²)	INTERTRAVADO (m²)	MEIO-FIO (m)	PASSEIO (m³)	PISO TÁTIL (m²)	RAMPA (un)	CINTA (m)	TACHA (un)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)	VALOR
RUA SAPÉ DE BAIXO	358,36	2.149,23	-	1.088,73	18,49	86,42	5,00	85,01	-	355,96	R\$ 425.759,90
RUA FRANCELINA LAGO	122,88	-	460,78	245,73	-	30,73	-	8,00	62,00	245,75	R\$ 104.044,80
RUA DO FOGO SAPÉ	314,83	1.749,35	-	950,20	16,53	77,36	4,00	15,59	-	315,26	R\$ 343.636,20
RUA DO CRUZEIRO	125,18	-	662,40	248,13	-	31,14	-	16,21	63,00	245,62	R\$ 136.929,42
RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA	128,19	-	480,91	256,40	-	31,95	-	32,03	64,00	256,44	R\$ 114.873,06
RUA ALTO BELA VISTA	74,24	-	206,63	149,00	-	18,37	-	15,91	40,00	146,90	R\$ 60.456,23
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01	183,91	1.012,00	-	525,93	8,29	39,57	3,00	11,83	-	198,93	R\$ 203.457,27
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02	235,70	1.220,47	-	672,67	10,92	52,21	4,00	16,48	-	239,39	R\$ 272.882,99
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03	206,45	1.418,56	-	729,00	14,47	68,87	5,00	23,56	-	154,38	R\$ 284.177,79
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04	50,47	-	191,38	110,93	-	12,44	-	18,33	27,00	102,71	R\$ 54.713,85
RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO	971,98	6.038,59	-	2.945,00	52,50	242,63	11,00	40,24	-	964,07	R\$ 1.107.625,59
RUA FERREIRINHA	91,20	-	341,70	180,93	-	21,25	-	14,54	46,00	159,55	R\$ 82.384,31
RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO	858,34	4.775,38	-	2.551,47	46,08	209,51	7,00	114,04	-	849,23	R\$ 923.832,58
RUA BAIXA FRIA	367,84	1.968,22	-	1.095,60	18,83	89,04	6,00	20,01	-	362,35	R\$ 385.687,04
CAMINHO DAS FONTES	344,80	-	1.089,21	684,07	-	86,15	-	22,05	173,00	680,65	R\$ 265.464,44
TERRA DURA	728,48	4.449,46	-	2.190,53	39,05	180,41	8,00	161,30	-	717,28	R\$ 859.978,33
INVASÃO - RUA 01	36,23	-	57,93	69,93	-	9,30	-	3,20	-	69,90	R\$ 28.475,46
INVASÃO - RUA 02	88,27	-	197,76	166,67	-	22,12	-	6,93	9,00	165,67	R\$ 57.944,64
INVASÃO - RUA 03	40,00	-	141,08	80,13	-	9,81	-	12,26	20,00	81,19	R\$ 44.332,08
TOTAL											R\$ 5.756.657,09

ARATUÍPE/BA

Local

  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026

Data

### Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA**

**2025**

**SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

**ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460



## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. FINALIDADE

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever de forma clara, os serviços a serem executados, definindo Normas e Condutas Técnicas a serem observadas, na execução de pavimentação da rua sapé de baixo, rua francelina lago, rua do fogo sapé, rua do cruzeiro, rua entrada da cidade de palha, rua alto bela vista, ruas loteamento do centro: rua 01, rua 02, rua 03 e rua 04, rua sapé até sapé de baixo, rua ferreirinha, rua do sapé, rua baixa fria, caminho das fontes, terra dura, ruas da invasão: rua 01, rua 02 e rua 03, no município de Aratuípe/BA, conforme segue nos itens abaixo.

### 2. OBJETO DA OBRA

Toda a pavimentação será executada na zona urbana do município de Aratuípe, contemplando a pavimentação de diversas ruas onde há densidade demográfica considerável, mas não há a infraestrutura necessária à população local.

**Área a ser pavimentada:** 28.735,67 m<sup>2</sup>

**Motivo para realização da obra:** Oferecer a população melhores condições de saneamento, trafegabilidade, conforto e segurança.

### 3. DESCRIÇÃO DAS VIAS E FLUXO DE TRÁFEGO

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460



TRECHO	Extensão (m)	PARALELEPÍEDO (m²)	INTERTRAVADO (m²)	MEIO-FIO (m)	PASSEIO (m²)	PISO TÁTIL (m²)	RAMPA (un)	CINTA (m)	TACHA (un)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA SAPÉ DE BAIXO	358,36	2.149,23	-	790,93	20,29	87,05	5,00	85,01	-	355,96
RUA FRANCELINA LAGO	122,88	-	460,78	245,73	-	30,73	-	8,00	62,00	245,75
RUA DO FOGO SAPÉ	314,83	1.749,35	-	950,20	17,97	77,86	4,00	15,59	-	315,26
RUA DO CRUZEIRO	125,18	-	662,40	248,13	-	31,14	-	16,21	63,00	245,62
RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA	128,19	-	480,91	256,40	-	31,95	-	32,03	64,00	256,44
RUA ALTO BELA VISTA	74,24	-	206,63	149,00	-	18,37	-	15,91	40,00	146,90
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01	183,91	1.012,00	-	525,93	9,36	39,94	3,00	11,83	-	198,93
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02	235,70	1.220,47	-	672,67	12,36	52,71	4,00	16,48	-	239,39
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03	206,45	1.418,56	-	729,00	16,27	69,49	5,00	23,56	-	154,38
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04	50,47	-	191,38	110,93	-	12,44	-	18,33	27,00	102,71
RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO	971,98	6.038,59	-	2.945,00	56,46	244,01	11,00	40,24	-	964,07
RUA FERREIRINHA	91,20	-	341,70	180,93	-	21,25	-	14,54	46,00	159,55
RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO	858,34	4.775,38	-	2.551,47	48,59	210,38	7,00	114,04	-	849,23
RUA BAIXA FRIA	367,84	1.968,22	-	1.095,60	20,99	89,79	6,00	20,01	-	362,35
CAMINHO DAS FONTES	344,80	-	1.089,21	684,07	-	86,15	-	22,05	173,00	680,65
TERRA DURA	728,48	4.449,46	-	2.190,53	41,93	181,41	8,00	161,30	-	717,28
INVASÃO - RUA 01	36,23	-	57,93	69,93	-	9,30	-	3,20	-	69,90
INVASÃO - RUA 02	88,27	-	197,76	166,67	-	22,12	-	6,93	9,00	165,67
INVASÃO - RUA 03	40,00	-	141,08	80,13	-	9,81	-	12,26	20,00	81,19

O projeto de pavimentação abrange as seguintes ruas:

**Rua Sapé de Baixo:** largura de 5,40m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos.

**Rua Francelina Lago:** largura de 4,00m, considerando com fluxos de veículos somente em um sentido.

**Rua do Fogo Sapé:** largura de 5,40m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos.

**Rua do Cruzeiro:** largura de 5,40m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos.

**Rua Entrada da Cidade de Palha:** largura de 4,00m, considerando com fluxos de veículos somente em um sentido.

**Rua Alto Bela Vista:** largura de 3,00m, considerando com fluxos de veículos somente em um sentido.

**Loteamento do Centro - rua 01:** largura de 5,40m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos.

**Loteamento do Centro - rua 02:** largura de 5,10m, considerando com fluxos de veículos somente em um sentido.

**Loteamento do Centro - rua 03:** largura de 5,40m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos.

**Loteamento do Centro - rua 04:** largura de 4,00m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos, visto que a rua é sem saída, sendo assim tendo que manter sentido duplo mesmo tendo largura inferior a 5,40m.

**Rua Sapé até Sapé de Baixo:** largura de 6,00m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos.

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia

(75) 97400-9292

contato@llesengenharia.com.br



**Rua Ferreirinha:** largura de 3,72m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos, visto que a rua é sem saída, sendo assim tendo que manter sentido duplo mesmo tendo largura inferior a 5,40m.

**Rua do Sapé até Rua do Fogo:** largura de 5,50m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos.

**Rua Baixa Fria:** largura de 5,30m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos.

**Caminho das Fontes:** largura de 3,00m, considerando com fluxos de veículos somente em um sentido.

**Terra Dura:** largura de 6,00m, considerando com fluxos de veículos nos dois sentidos.

**Invasão - Rua 01:** largura de 1,60m, considerando sem fluxo de veículos.

**Invasão - Rua 02:** largura de 1,90m, considerando sem fluxo de veículos.

**Invasão - Rua 03:** largura de 3,42m, considerando com fluxos de veículos somente em um sentido.

#### 4. ESTUDOS E PROJETOS

O projeto arquitetônico composto de: plantas de localização, pavimentação, drenagem, cortes, detalhes e levantamento planialtimétrico, serão fornecidos pela CONTRATANTE do empreendimento devendo a EMPRESA CONTRATADA, providenciar todos os Registros nas Entidades de Classe, bem como o competente alvará de construção, junto à autoridade Municipal. Quando houver qualquer divergência entre este memorial e o especificado em planta, prevalecerá o que estiver especificado no primeiro.

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **1. ADMINISTRAÇÃO**

#### **1.1. ENGENHEIRO CIVIL**

Para o gerenciamento da obra deverá ser mantido na obra um Engenheiro Civil que deverá ter total domínio da obra para acompanhamento geral, estar disponível para qualquer dúvida que o encarregado da obra solicitar, além da disponibilidade de contato sempre quando for necessário.

#### **1.2. ENCARREGADO GERAL**

Será de extrema importância um encarregado geral da obra fiscalizando e acompanhando toda e qualquer execução de serviço expresso em projeto. O encarregado deverá estar presente nas decisões e nas necessidades do dia a dia dos funcionários.

### **2. SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **2.1. PLACA DE OBRA**

A placa de obra em chapa de aço galvanizado nas dimensões de 3,00 x 1,50m deverá ser confeccionada de acordo com as cores, medidas, proporções e demais orientações fornecidas pelo município. Ela deverá ser confeccionada em chapa plana, metálica ou galvanizada em material resistente às intempéries.

As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para a fixação ou adesivação nas placas, conforme padrão geral. A placa deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento. Recomenda-se que a placa seja mantida em um bom estado de conservação, inclusive quanta à integridade do padrão das cores durante o período de execução da obra.

A obra não poderá iniciar sem que a placa seja instalada.

### **3. PAVIMENTAÇÃO**

#### **SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### **ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460



### 3.1. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Os serviços topográficos para pavimentação deverão ser constantes e contínuos durante a execução da obra. Deverá ser feito estaqueamento e nivelamento a cada 20,00m para locação das caixas de ruas atendendo ao especificado em projeto. Para isso serão utilizados equipamentos topográficos operados por profissionais competentes.

### 3.2. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO

Regularização é a operação destinada a conformar o leito, transversal e longitudinalmente, compreende regularização e compactação de subleito até 0,20 m de espessura.

### 3.3. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

A escavação e reaterro para assentamento do meio fio deverá ser manual seguindo o alinhamento e indicações do projeto. O meio-fio (guia) de concreto pré-moldado tem as dimensões de 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) e deve ser rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4.

### 3.4. PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

Os paralelepípedos deverão satisfazer as características físicas e mecânicas especificadas pela ABNT. Estes deverão ser assentados de tal forma, a proporcionar o mínimo de espaçamento entre as juntas das pedras (não superior a 1,50 cm), quando surgirem pedras com arestas maiores que as demais, antes de sua colocação, serão aparadas utilizando-se marreta. As linhas de assentamento dos paralelos deverão ser perpendiculares ao tráfego, ou seja, formando um ângulo de 90° com a linha do meio fio e obedecendo ao abaulamento previsto no projeto.

O colchão de areia deve possuir 0,10m de espessura e deverá ser

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia

(75) 97400-9292

contato@llesengenharia.com.br



nivelado antes do assentamento de cada pedra, sendo que ficará completamente apoiada na sua base. Devem também, ser assentados em fiadas controladas por pedras mestras, que indicarão sempre a altura do nível do pavimento, conforme especificado em projeto. Para executar essa tarefa, são usados os “calceteiros”, que, por intermédios de martelos, golpeiam as pedras fixando-as no colchão.

A fileira de assentamento deve vir do eixo da pista para a linha d’água. As juntas devem ser alternadas e nunca superiores em espessura a 1,5cm. A linha d’água (sarjeta) deve ser a primeira a ser construída, obedecendo a inclinação de acordo com o projeto para facilitar o escoamento de água pluvial. A linha d’água compreende o rebaixamento de duas fiadas de paralelepípedos e, para melhor alinhamento, a primeira fila adjacente aos paralelos rebaixados deve ficar alinhada.

Quando a via for dupla, deve ser executada sinalização horizontal com o próprio paralelepípedo, assentando duas carreiras paralelas ao meio-fio, delimitando as faixas, a fim de disciplinar o trânsito, conforme indicado na Planta de Pavimentação, detalhe de Diagramação da Via. Todo pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia deve ser rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Após os paralelepípedos assentados, será colocada sobre a pavimentação a argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espalhando-o com auxílio de vassoura ou rodo, até o preenchimento das juntas, em seguida deverá ser feita a compactação com rolo compactador vibratório ou soquete manual repetindo-se o processo de compactação até o completo preenchimento e acomodação dos paralelos com a argamassa e areia.

### 3.5. CINTA PARA CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Será executada cinta para confinamento e proteção de pavimentação com concreto de 20 MPa nas dimensões de 20x40cm, quando necessária, conforme indicação do projeto de pavimentação.

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460



### 3.6. PAVIMENTO EM INTERTRAVADO

Iniciar o serviço após a conclusão dos serviços de drenagem e preparo das camadas subjacentes especificadas no projeto;

Assentar as lajotas ou blocos de concreto sobre uma camada de areia grossa com espessura mínima de 5 cm.

Cuidados:

Iniciar o assentamento com uma fileira de lajotas ou blocos dispostos na menor direção da área a ser pavimentada;

Arrematar as lajotas ou blocos com os alinhamentos verticais existentes com peças pré-moldadas específicas ou cortadas na forma de 1/2 ou 1/4 de bloco;

Manter 0,5% de declividade mínima no sentido das sarjetas, canaletas ou pontos de escoamento de água, caso não seja especificado em projeto;

Rejuntamento com areia grossa:

As juntas devem apresentar espessura entre 5 e 10 mm, salvo nos arremates;

No caso de blocos assentes sobre areia, após o assentamento espalhar uma camada de areia grossa preenchendo as juntas;

Varrer e remover o excesso de areia;

Compactar o pavimento com o rolo compressor;

Repetir novamente a compactação e a limpeza;

Proteger o serviço contra a ação destrutiva das águas pluviais e de outros agentes que possam danificá-los;

Qualquer modificação que se fizer necessária, devido a impossibilidade executiva, só poderá ser feita mediante autorização da Fiscalização.

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460



### 3.7. TACHA REFLETIVO TRÂNSITO SINALIZACAO VIARIA



- Material estrutura: Resina de poliéster
- Medidas (C x L x A): 10 x 8 x 7 cm
- Cor do produto: Amarelo
- Cor do refletivo: Âmbar
- Bidirecional

## 4. PASSEIO

### 4.1. ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Será aplicado camada de aterro com material argilo-arenoso com espessura de 9 cm antes da execução da calçada. O aterro deverá ser compactado. Antes da aplicação da camada de aterro deverá ser realizada a remoção de entulhos, detritos, pedras, água e lama do fundo da camada existente. Quando necessária deverá ser procedida também a escarificação e ou umedecimento da camada existente, visando sua boa aderência à camada de aterro. O lançamento do material deverá ser feito em camadas sucessivas que permitam sua compactação. Os serviços serão medidos por m<sup>3</sup> aplicados no passeio.

### 4.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E=6CM

Será executada calçada em concreto moldado in loco com espessura de

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia

(75) 97400-9292

contato@llesengenharia.com.br



6cm para interligar as áreas destinadas a locomoção de pedestres. A largura do passeio é indicada na planta de Pavimentação e deve ser mantido caimento com sentido perpendicular à via com inclinação de 2,0%. O terreno deverá ser limpo, livre de entulhos, tocos e raízes. Após a concretagem, manter o piso úmido por 4 dias, evitando o trânsito sobre a calçada. Será executado com traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) com preparo feito em obra.

Para junta técnica de dilatação, fixar sobre a regularização os perfis de madeira de  $e=25\text{mm}$ , com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. O adensamento do concreto será por vibração superficial por placa vibradora, régua vibratória ou ainda vibrador de imersão conforme as circunstâncias exigirem. A remoção de "formas de junta" em madeira, onde especificado deve ocorrer no mínimo 48h após o lançamento do concreto.

O concreto deve ser lançado, sarrafeado e desempenado com desempenadeira de madeira. O concreto empregado na moldagem das calçadas deve possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de.

Deverão ser executadas rampas para acesso de pedestres em pontos de travessia, onde deverá ser executado o rebaixamento das calçadas junto da via. As rampas não poderão ter inclinação acima de 8,33%, conforme NBR 9050.

O ponto mais baixo da rampa deve ficar com saliência de 1,5 cm junto ao meio fio em relação ao nível da rua ou piso do estacionamento, permitindo orientação para pessoas portadoras de deficiência visual.

A medição será em  $\text{m}^3$  de serviço executado.

#### 4.3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Execução de lastro de concreto magro, com espessura de 3 cm, aplicado como base para pisos, lajes sobre solo ou radiers. Este lastro tem a função de regularizar e estabilizar a superfície, facilitando a posterior execução de revestimentos, como o assentamento de piso tátil.

Características Técnicas:

Tipo de concreto: Concreto magro ( $f_{ck} \leq 5 \text{ MPa}$ )

##### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

##### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460



Traço sugerido: 1:3:6 (cimento:areia:brita)

Espessura: 3 cm

Aplicação: Direto sobre solo compactado, devidamente limpo e preparado

Cura: Mínima de 72 horas com umidade controlada

Finalidade: Regularização da base, garantindo nivelamento e suporte para elementos superiores, como o piso tátil ou demais revestimentos.

Locais de Aplicação:

Pisos internos ou externos

Lajes moldadas sobre o solo

Radiers

Faixas destinadas à acessibilidade (piso tátil)

4.4.

#### 4.5. PISO TÁTIL

Piso tátil é caracterizado pela diferenciação de textura e relação às áreas adjacente e destinado a constituir guia de balizamento ou complemento de informação visual ou tátil, perceptível por pessoas com deficiência visual.

A instalação da sinalização tátil no piso deverá atender a NBR-9050/2015 e indicações do projeto, composta pelos tipos de piso alerta e direcional, ambos devem ter cor natural com a do piso adjacente e na calçada ela deve ser integrada ao piso existente e não deve haver desnível. A sinalização tátil de alerta deve ser instalada perpendicularmente ao sentido de deslocamento e a direcional deve ser instalada no sentido do deslocamento.

O piso é especificado por ladrilho hidráulico, nas dimensões de 25 x 25 cm, - conforme dimensão mínima especificado na Norma ABNT 16357/2016 - espessura de 2,5cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Os serviços serão medidos por m².

## 5 SINALIZAÇÃO

### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460



### 5.1. PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PERMANENTE

As placas de sinalização de trânsito são em chapa de aço número 16 com pintura refletiva e serão instaladas conforme Planta de Sinalização.

A sinalização vertical de regulamentação tem por finalidade transmitir aos usuários as condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias urbanas e rurais.

As formas, cores e dimensões que formam os sinais de regulamentação são objeto de resolução do CONTRAN e devem ser rigorosamente seguidos, para que se obtenha o melhor entendimento por parte do usuário.

A forma padrão do sinal de regulamentação é a circular, e as cores são vermelha, preta e branca. Constituem exceção, quanto à forma, os sinais R-1 – “Parada Obrigatória” (forma octogonal).

### 5.2. SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO

O suporte metálico para fixação das placas verticais.

### 5.3. PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO

Em cada rua são instaladas duas placas esmaltadas para identificação do nome da rua, nas dimensões de 45x20cm.

## 6. DRENAGEM

### 6.1. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

A escavação e reaterro para assentamento do meio fio deverá ser manual seguindo o alinhamento e indicações do projeto. O meio-fio (guia) de concreto pré-moldado tem as dimensões do projeto e deve ser rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4.

### 6.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E=6CM

Será executada calçada em concreto moldado in loco com espessura de

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia 

(75) 97400-9292 

contato@llesengenharia.com.br 



6cm para interligar as áreas destinadas a locomoção de pedestres. A largura do passeio é indicada na planta de Pavimentação e deve ser mantido caimento com sentido perpendicular à via com inclinação de 2,0%. O terreno deverá ser limpo, livre de entulhos, tocos e raízes. Após a concretagem, manter o piso úmido por 4 dias, evitando o trânsito sobre a calçada. Será executado com traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) com preparo feito em obra.

Para junta técnica de dilatação, fixar sobre a regularização os perfis de madeira de  $e=25\text{mm}$ , com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. O adensamento do concreto será por vibração superficial por placa vibradora, régua vibratória ou ainda vibrador de imersão conforme as circunstâncias exigirem. A remoção de "formas de junta" em madeira, onde especificado deve ocorrer no mínimo 48h após o lançamento do concreto.

O concreto deve ser lançado, sarrafeado e desempenado com desempenadeira de madeira. O concreto empregado na moldagem das calçadas deve possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de.

Deverão ser executadas rampas para acesso de pedestres em pontos de travessia, onde deverá ser executado o rebaixamento das calçadas junto da via. As rampas não poderão ter inclinação acima de 8,33%, conforme NBR 9050.

O ponto mais baixo da rampa deve ficar com saliência de 1,5 cm junto ao meio fio em relação ao nível da rua ou piso do estacionamento, permitindo orientação para pessoas portadoras de deficiência visual.

A medição será em  $\text{m}^3$  de serviço executado.

### 6.3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Antes da aplicação do piso tátil, área a ser aplicado deverá ser convenientemente apiloado e nivelado para receber uma camada de concreto não estrutural incluindo preparo e lançamento de concreto com 150kg de cimento/ $\text{m}^3$ , areia e brita n.º 1 para aplicação no fundo de valas, previamente preparadas, em uma camada de 3 cm como isolante para que a fundação não repouse diretamente sobre o solo. Os serviços serão medidos por  $\text{m}^2$ .

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460



#### 6.4. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

A escavação e reaterro para assentamento do meio fio deverá ser manual seguindo o alinhamento e indicações do projeto. O meio-fio (guia) de concreto pré-moldado tem as dimensões de 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) e deve ser rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4.

### 7.SERVIÇOS COMPLEMENTARES

#### 7.1. VARRIÇÃO DE RUAS

A obra deverá ser entregue totalmente limpa, varrida, com todo o material de expurgo levado para local apropriado conforme indicação e em perfeitas condições de utilização.

#### 7.2. EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO DE MEIO-FIO PRE MOLDADO

Será realizado um encunhamento nos meio-fio para travamento, em aterro e concreto magro conforme detalhamento em projeto.

Travamento: Processo de fixação e estabilização das guias (meio-fio) com o uso de aterro e concreto magro.

Meio-Fio Pré-Moldado: Elemento de concreto pré-fabricado utilizado para delimitar pavimentos, calçadas e outras superfícies, proporcionando contenção e estética.

Concreto Magro: Concreto com baixo teor de cimento, utilizado principalmente para regularização de bases, lastros e enchimentos.

Meio-Fio Pré-Moldado: Peças de concreto pré-fabricado de dimensões e especificações conforme o projeto.

Concreto Magro: Traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média e brita 1), preparado mecanicamente com betoneira.

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460



Solo para Aterro: Material granular, preferencialmente arenoso, livre de detritos, raízes, pedras grandes e materiais orgânicos.

Água: Potável e isenta de impurezas, utilizada para a mistura do concreto.

Betoneira: Betoneira de 600 litros, utilizada para o preparo mecânico do concreto magro.

Ferramentas Manuais: Pá, enxada, carrinho de mão, prumo, nível de bolha, trena, linha de pedreiro, martelo de borracha, colher de pedreiro.

Equipamentos de Proteção Individual (EPIs): Capacetes, luvas, botas de segurança, óculos de proteção.

Preparação da Base:

Marcação do local onde as guias serão assentadas, utilizando estacas e linha de pedreiro para garantir o alinhamento.

Assentamento das Guias:

Colocação das guias pré-moldadas sobre uma camada de aterro de aproximadamente 5 cm de espessura.

Garantia do alinhamento e nivelamento das guias com auxílio de prumo e nível de bolha.

Ajuste das guias utilizando martelo de borracha, se necessário, para assegurar a posição correta.

Travamento com Concreto Magro:

Preparação do concreto magro com traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média e brita 1) na betoneira.

Aplicação do concreto magro ao longo das laterais das guias, preenchendo os espaços entre a guia e a terreno natural.

Execução concreto magro com ferramentas manuais para garantir o preenchimento completo e a fixação das guias.

Travamento com Aterro:

Preenchimento solo para aterro nas laterais externas do concreto magro.

Compactação do aterro em camadas, utilizando soquetes manuais ou compactadores mecânicos, para garantir a estabilidade e evitar futuros

**SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

**ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia

(75) 97400-9292

contato@llesengenharia.com.br



recalques.

Acabamento Final:

Inspeção final para assegurar que todas as guias estão corretamente alinhadas, niveladas e firmemente travadas.

Cura do concreto magro e do aterro, mantendo a umidade adequada por um período mínimo de 7 dias.

Verificação da qualidade dos materiais utilizados, assegurando que atendam às especificações.

Controle do traço de concreto magro, garantindo a precisão na dosagem dos componentes.

Monitoramento da consistência e homogeneidade do concreto preparado na betoneira.

Verificação do alinhamento e nivelamento das guias durante e após o travamento.

Todos os procedimentos devem seguir as normas de segurança do trabalho NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção).

Uso obrigatório de EPIs para todos os trabalhadores envolvidos na execução do travamento.

Treinamento adequado dos operários para o manuseio seguro dos materiais e equipamentos.

### 7.3. DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES

Defensas maleáveis são dispositivos fabricados em materiais de alta resistência e flexibilidade, como borracha reciclada, poliuretano ou PVC, capazes de absorver impactos e minimizar danos a estruturas fixas e veículos. São elementos indispensáveis em ambientes industriais, logísticos, comerciais ou residenciais que apresentam circulação de veículos ou equipamentos móveis.

As defensas a serem fornecidas e instaladas devem atender às seguintes especificações mínimas:

#### SEDE / MATRIZ

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

#### ESCRITÓRIO SAJ

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460



**Material:** Borracha de alta resistência ou poliuretano flexível.

**Formato:** Tipo simples (reta ou curva, conforme necessidade).

**Dimensões:** Mínimo de 1.000 mm de comprimento, 100 mm de largura e 100 mm de altura (pode variar conforme projeto).

**Cor:** Preta com faixas refletivas amarelas ou pintura em cores de alta visibilidade.

**Fixação:** Parafusos com buchas metálicas expansivas ou sistema equivalente que assegure total estabilidade da peça ao substrato.

**Acabamento:** Superfície lisa ou ranhurada, resistente à abrasão, aos raios UV e intempéries.

As defensas serão instaladas conforme planta de layout do projeto executivo, nos pontos determinados para absorção de impactos e proteção das estruturas civis, considerando as alturas adequadas de acordo com o tipo de veículo e a área de circulação.

Limpeza e preparação do local de instalação;

Marcação dos pontos de fixação de acordo com o modelo da defesa;

Furação do substrato (concreto ou alvenaria) com broca adequada;

Fixação das defensas com parafusos e buchas compatíveis;

Inspeção final de estabilidade e acabamento.

Todos os materiais e serviços deverão atender às normas técnicas aplicáveis, tais como:

ABNT NBR 9077 – Saídas de emergência em edifícios;

ABNT NBR 15575 – Desempenho de edificações habitacionais;

Normas internas de segurança do contratante (quando houver).

O fornecedor deverá oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. A manutenção deverá ser realizada conforme recomendação do fabricante, sempre que for observada avaria ou desgaste acentuado.

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

Gabriel Pinto da Silva Dias

Engenheiro Civil

Crea-BA052212361-9

**SEDE / MATRIZ**

Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro  
Laje - Bahia - CEP 45490-000

**ESCRITÓRIO SAJ**

Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03  
2º andar - sl 202 - Quintandinha  
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia

(75) 97400-9292

contato@llesengenharia.com.br





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ A RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA**

LOCALIDADES: SAPÉ, MARAGOGIPINHO E SEDE  
ARATUÍPE – BA

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PAVIMENTAÇÃO**

Abril 2025





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

O presente relatório fotográfico tem como objetivo identificar as localidades que terão intervenção para nova pavimentação em diversas ruas do município de Aratuípe – BA, situadas nas localidades do Sapé, de Maragogipinho e da Sede.

Segue o relatório fotográfico:

**1. TERRA DURA, LOCALIDADE DO SAPÉ – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA APARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E36+8,48**



*Figura 1 - Terra Dura - Vista da E-0 Para E-5*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 2 - Terra Dura - Vista da E-5 Para E-7*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 3 - Terra Dura - Vista da E-7 Para E9*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 4 - Terra Dura - Vista da E-9 Para E-11*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 5 - Terra Dura - Vista da E-9*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 6 - Terra Dura - Vista da E-13 Para E-15*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 7 - Terra Dura - Vista da E-13*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 8 - Terra Dura - Vista da E-15 Para E-19*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 9 - Terra Dura - Vista da E-19 Para E-23*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 10 - Terra Dura - Vista da E-23 Para E-26*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 11 - Terra Dura - Vista da E-23 Para E-18*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 12 - Terra Dura - Vista da E-26 Para E-29*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 13 - Terra Dura - Vista da E-29 Para E-32*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



Figura 14 - Terra Dura - Vista da E-32 Para E-34





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 15 - Terra Dura - Vista da E-34 Para E-35*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 16 - Terra Dura - Vista da E-35 Para E-36+8,48*





**2. RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, LOCALIDADE DO SAPÉ – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA APARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E48+11,98**



*Figura 17 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-0 para a E-3*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 18 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-3 para a E-7*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 19 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-7 para a E-10*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 20 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-7 para a E-10*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 21 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-10 para a E-16*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 22 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-16 para a E-22*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 23 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-22 para a E-26*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 24 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-26 para a E-30*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 25 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-30 para a E-35*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 26 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-35 para a E-41*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 27 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-41 para a E-44*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 28 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-41 para a E-48*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 29 - Rua Sapé até Sapé de Baixo - Vista de E-48 para a E-48+11,98*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**3. RUA SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, LOCALIDADE DO SAPÉ – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA APARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E42+18,34**



*Figura 30 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-0 para a E-3*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 31 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-3 para a E-8*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 32 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-8 para a E-14*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 33 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-14 para a E-19*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 34 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-19 para a E-21*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 35 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-21 para a E-28*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 36 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-28 para a E-31*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 37 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-31 para a E-35*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 38 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-35 para a E-41*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 39 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-41 para a E-42*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 40 - Rua Sapé até Rua do Fogo - Vista de E-42 para a E-42+18,34*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**4. RUA DO FOGO, LOCALIDADE DO SAPÉ – APRESENTAÇÃO DE FOTOS  
EM SEQUENCIA APARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E15+14,83**



*Figura 41 - Rua do Fogo - Vista E-0 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



Figura 42 - Rua do Fogo - Vista E-2 para a E-5





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 43 - Rua do Fogo - Vista E-5 para a E-6*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 44 - Rua do Fogo - Vista E-6 para a E-8*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 45 - Rua do Fogo - Vista E-8 para a E-10*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



Figura 46 - Rua do Fogo - Vista E-10 para a E-12





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 47 - Rua do Fogo - Vista E-12 para a E-13*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 48 - Rua do Fogo - Vista E-13 para a E-15*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 49 - Rua do Fogo - Vista E-15 para a E-15+14,83*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**5. RUA SAPÉ DE BAIXO, LOCALIDADE DO SAPÉ – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA A PARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E16+19,98**



*Figura 50 - Rua Sapé de Baixo - Vista E-0 para a E-6*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 51 - Rua Sapé de Baixo - Vista E-6 para a E-9*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 52 - Rua Sapé de Baixo - Vista E-9 para a E-13*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 53 - Rua Sapé de Baixo - Vista E-13 para a E-14*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 54 - Rua Sapé de Baixo - Vista E-14 para a E-16*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 55 - Rua Sapé de Baixo - Vista E-16 para a E-17+18,36*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**6. RUA DO CRUZEIRO, LOCALIDADE MARAGOGIPINHO – APRESENTAÇÃO  
DE FOTOS EM SEQUENCIA APARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E6+5,18**



*Figura 56 - Rua Cruzeiro - Vista E-0 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 57 - Rua Cruzeiro - Vista E-1 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 58 - Rua Cruzeiro - Vista E-2 para a E-3+10,00*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 59 - Rua Cruzeiro - Vista E-3+10,00 para a E-4+10,00*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 60 - Rua Cruzeiro - Vista E-4+10,00 para a E-5+10,00*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



Figura 61 - Rua Cruzeiro - Vista E-5+10,00 para a E-6





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 62 - Rua Cruzeiro - Vista E-6 para a E-6+5,18*





**7. CAMINHO DAS FONTES, LOCALIDADE MARAGOGIPINHO – APRESENTAÇÃO  
DE FOTOS EM SEQUENCIA APARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E17+4,80**



*Figura 63 - Caminho das fontes – Vista E-0 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 64 - Caminho das fontes – Vista E-1 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 65 - Caminho das fontes – Vista E-2 para a E-4*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 66 - Caminho das fontes -Vista E-4 para a E-7*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 67 - Caminho das fontes -Vista E-7 para a E-8*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 68 - Caminho das fontes – Vista E-8 para a E-10*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 69 - Caminho das fontes – Vista E-10 para a E-11*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 70 - Caminho das fontes – Vista E-11 para a E-12*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 71 - Caminho das fontes – Vista E-12 para a E-11*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 72 - Caminho das fontes - Vista da E-11*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 73 - Caminho das fontes - Vista E-11*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 74 - Caminho das fontes - Vista E-12 para a E-13*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 75 - Caminho das fontes - Vista E-13 para a E-14*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 76 - Caminho das fontes - Vista E-14 para a E-15*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 77 - Caminho das fontes - Vista E-15 para a E-16*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 78 - Caminho das fontes - Vista E-16 para a E-17+4,80*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**8. RUA BAIXA FRIA, NA SEDE – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA A PARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E18+7,84**



*Figura 79 - Vista anterior a E-0*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 80 - Rua Baixa Fria - Vista E-0 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 81 - Rua Baixa Fria - Vista E-1 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 82- Rua Baixa Fria - Vista E-2 para a E-3*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 83- Rua Baixa Fria - Vista E-3 para a E-4*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 84- Rua Baixa Fria - Vista E-4 para a E-6*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 85- Rua Baixa Fria - Vista E-6 para a E-7*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 86- Rua Baixa Fria - Vista E-7 para a E-9*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 87- Rua Baixa Fria - Vista Entrada de rua da E-8*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 88- Rua Baixa Fria - Entrada de Rua da E-8*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 89- Rua Baixa Fria - Vista E-10 para a E-11*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 90- Rua Baixa Fria - Vista E-11 para a E-13*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 91- Rua Baixa Fria - Vista E-13 para a E-16*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 92- Rua Baixa Fria - Vista E-16 para a E-17*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 93- Rua Baixa Fria - Vista E-17 para a E-18*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 94- Rua Baixa Fria - Vista E-18 para a E-18+7,84*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 95 - Rua Baixa Fria - Vista E-18 para a E-18+7,84*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 96 - - Rua Baixa Fria - Entrada de Rua da E-17+16,00*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**9. BAIRRO INVASÃO – RUA 01, NA SEDE – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA A PARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E1+16,23**

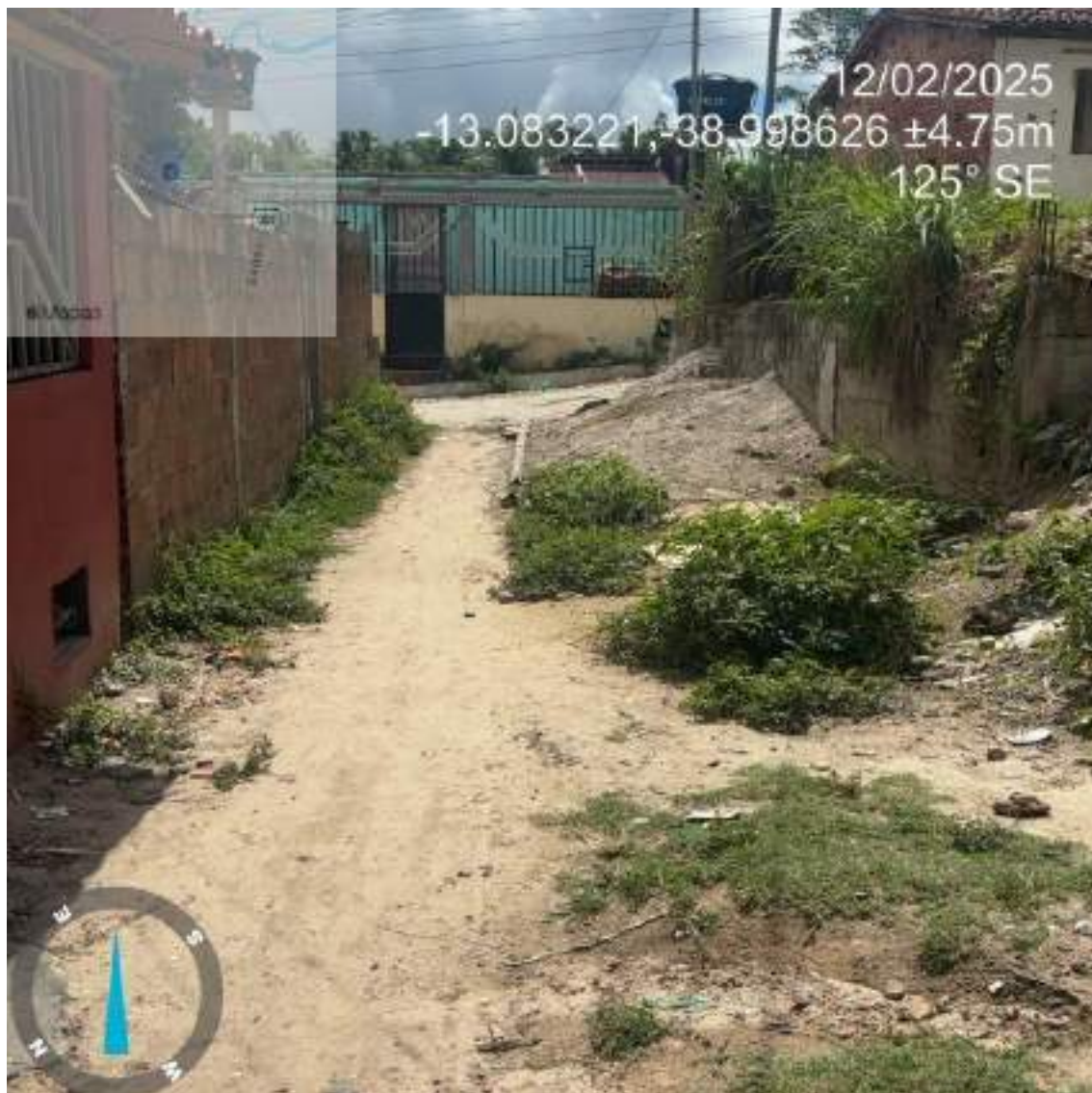


*Figura 97-- Bairro Invasão - Rua 01 - Vista E-0 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 98 - Bairro Invasão - Rua 01 - Vista E-1 para a E-1+16,23*





**10. BAIRRO INVASÃO – RUA 02, SEDE – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM  
SEQUENCIA A PARTIR DA E4+8,27 EM DIREÇÃO A E0**



*Figura 99 - Bairro Invasão - Rua 02 - Vista E-4+8,27 para a E-3+5,00*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 100 - Bairro Invasão - Rua 02 - Vista E-4 para a E-3+5,00*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 101 - Bairro Invasão - Rua 02 - Vista da E-3+5,00*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 102 - Bairro Invasão - Rua 02 - Vista E-3 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 103 - Bairro Invasão - Rua 02 - Vista E-2 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

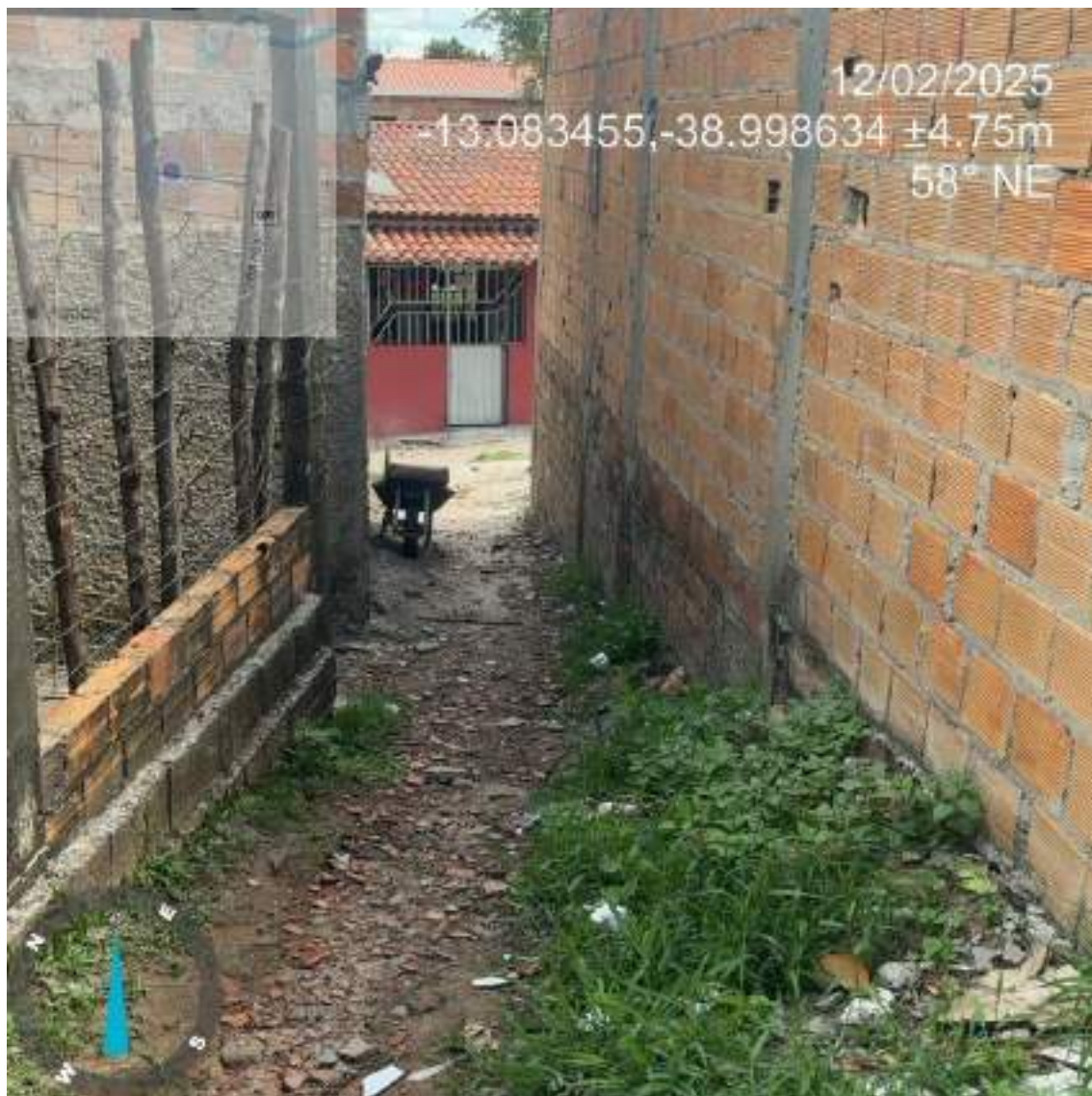


*Figura 104 - Bairro Invasão - Rua 02 - Vista E-1 para a E-1+10,00*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 105 - Bairro Invasão - Rua 02 - Vista E-1+10,00 para a E-0*





**11. BAIRRO DA INVASÃO – RUA 03, SEDE – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA APARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E2**



*Figura 106 - Bairro Invasão - Rua 03 - Vista E-0 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 107 - Bairro Invasão - Rua 03 - Vista E-1 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**12. RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, SEDE – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA A PARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E6+8,19**



*Figura 108 - Rua Entrada da Cidade de Palha - Vista da E-0 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 109 - Rua Entrada da Cidade de Palha - Vista da E-1 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

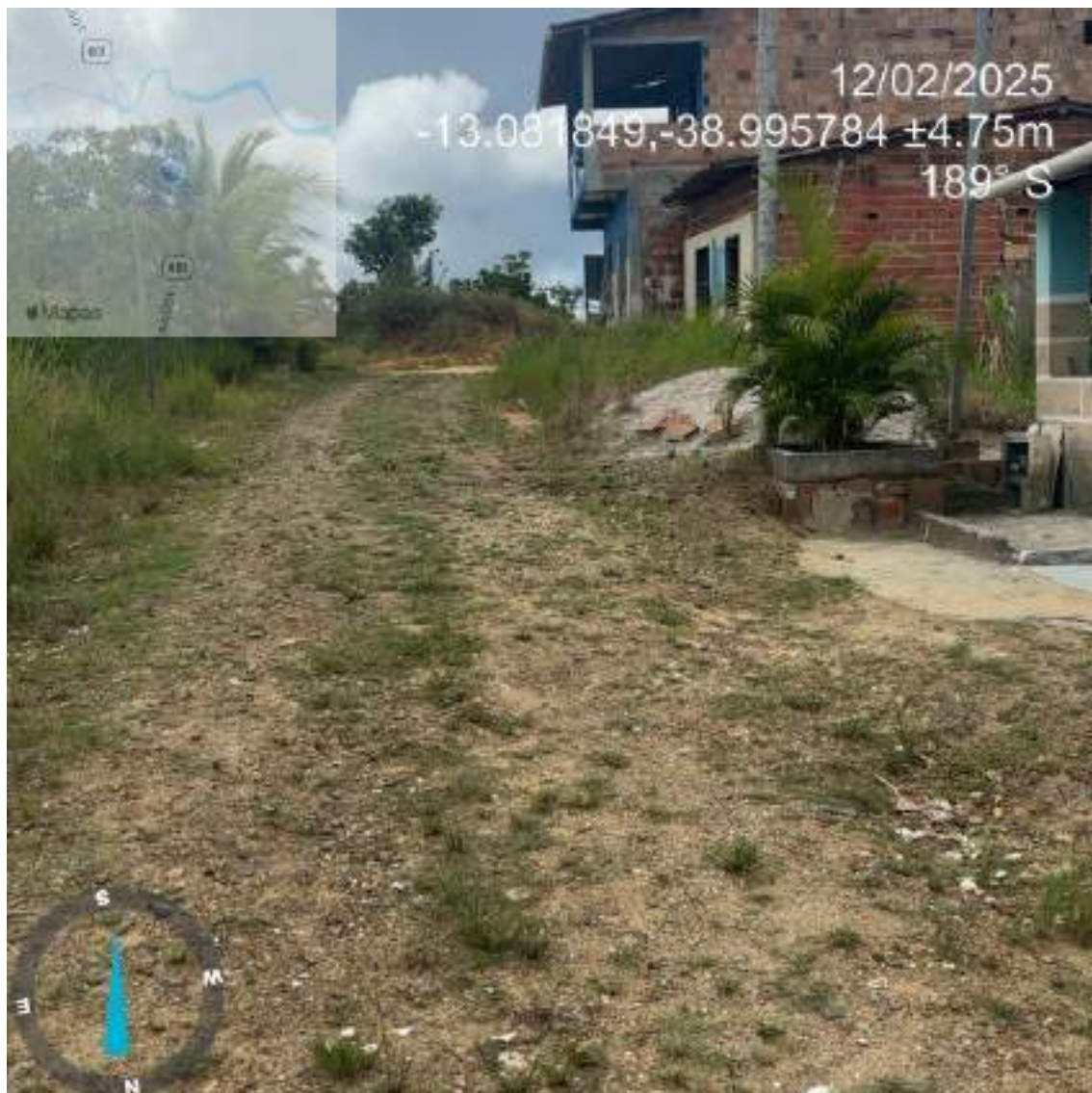


*Figura 110 - Rua Entrada da Cidade de Palha - Vista da E-2 para a E-5*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 111 - Rua Entrada da Cidade de Palha - Vista da E-5 para a E-6*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 112 - Rua Entrada da Cidade de Palha - Vista da E-6 para a E-6+8,19*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**13. RUA FERREIRINHA, SEDE – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA  
APARTIR DA E4+11,20 EM DIREÇÃO A E0**



*Figura 113 - Rua Ferreirinha - Vista da E-4+11,20 para a E-4*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 114- Rua Ferreirinha - Vista da E-4 para a E-3*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

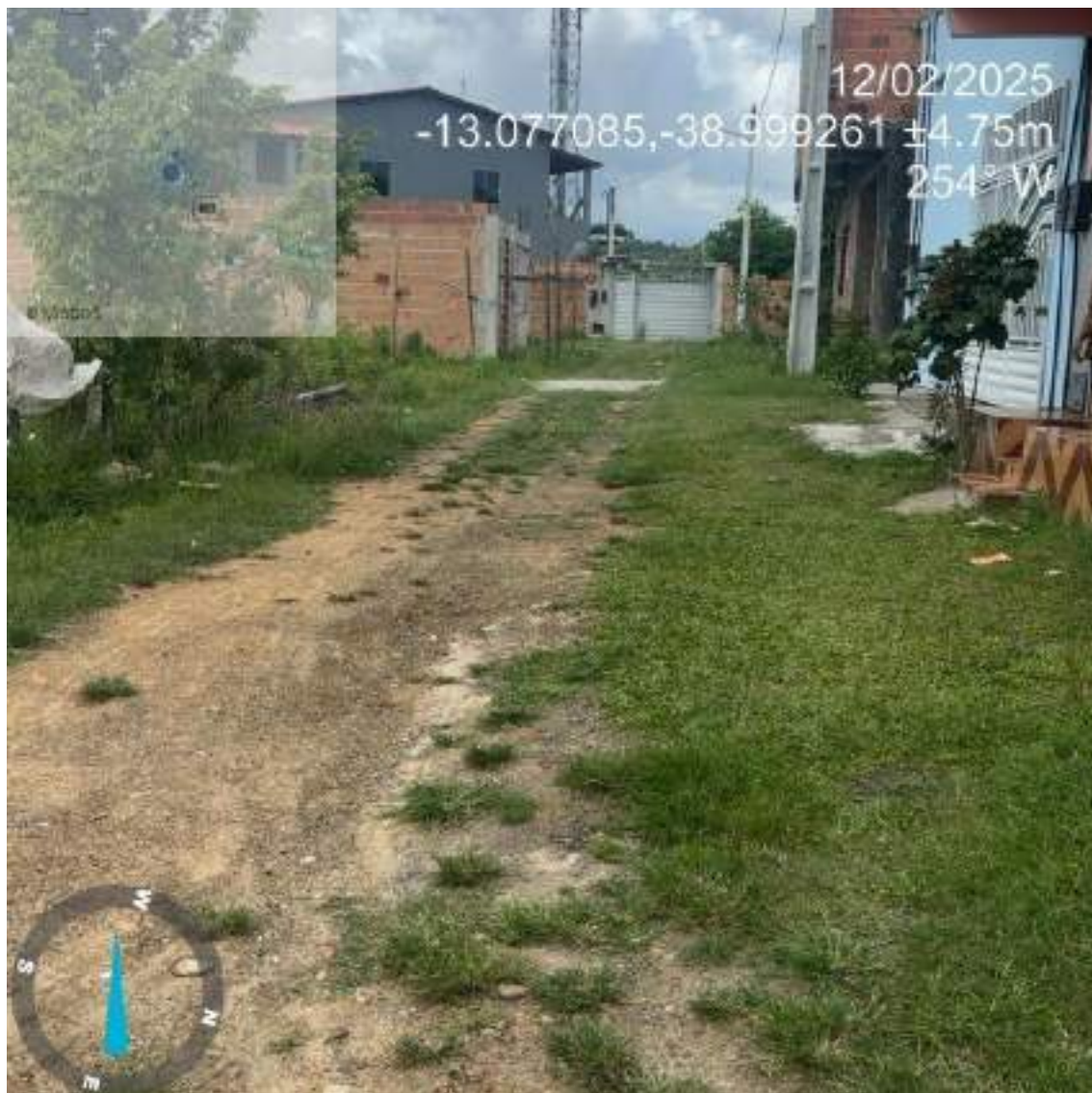


*Figura 115 - Rua Ferreirinha - Vista da E-3 para a E-2+10,00*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 116- Rua Ferreirinha - Vista da E-2+10,00 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 117- Rua Ferreirinha - Vista da E-1 para a E-0*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**14. LOTEAMENTO NO CENTRO – RUA 01 – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA A PARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E9+3,91**



*Figura 118 - Loteamento no Centro - Rua 01 - Vista E-0 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 119 - Loteamento no Centro - Rua 01 - Vista E-2 para a E-4*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 120 - Loteamento no Centro - Rua 01 - Vista E-4 para a E-5*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 121 - Loteamento no Centro - Rua 01 - Vista E-5 para a E-6*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 122 - Loteamento no Centro - Rua 01 - Vista E-6 para a E-7*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 123 - Loteamento no Centro - Rua 01 - Vista E-7 para a E-9+3,91*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**LOTEAMENTO NO CENTRO – RUA 02 – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM  
SEQUENCIA A PARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E11+15,70**



*Figura 124 - Loteamento no Centro - Rua 02 - Vista E-0 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 125 - Loteamento no Centro - Rua 02 - Vista da Contenção da E0 até E1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 126 - Loteamento no Centro - Rua 02 - Vista E-1 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 127 - Loteamento no Centro - Rua 02 - Vista E-2 para a E-3*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 128 - Loteamento no Centro - Rua 02 - Vista E-3 para a E-6*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 129 - Loteamento no Centro - Rua 02 - Vista E-6 para a E-7*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

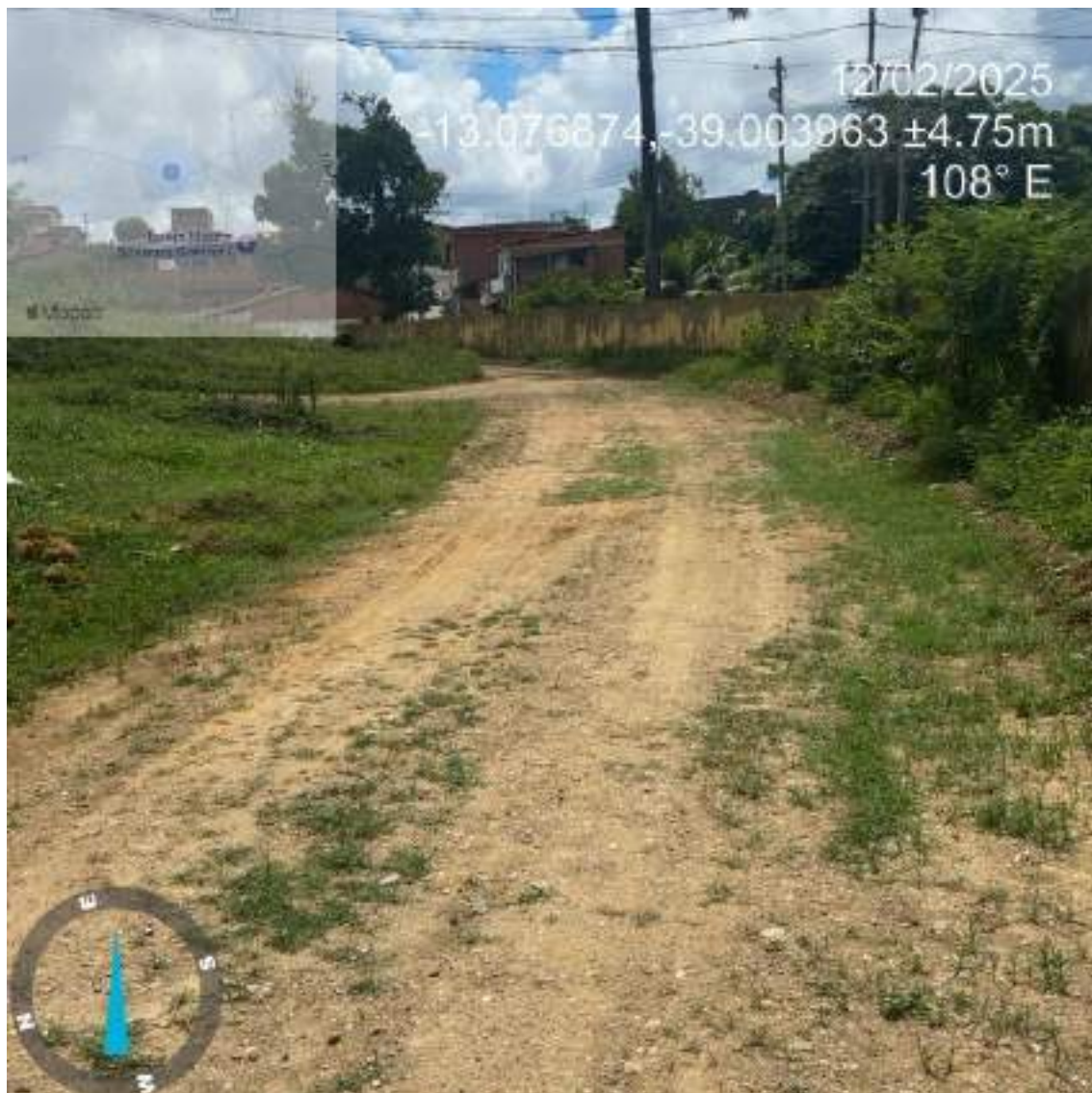


*Figura 130 - Loteamento no Centro - Rua 02 - Vista E-7 para a E-9*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 131 - Loteamento no Centro - Rua 02 - Vista E-9 para a E-10*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 132 - Loteamento no Centro - Rua 02 - Vista E-10 para a E-11+15,70*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**15. RUA LOTEAMENTO NO CENTRO - RUA 03 – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA A PARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E10+6,45**



*Figura 133 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-0 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 134 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-1 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 135 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-2 para a E-3*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 136 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista da entrada para a Rua 04*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 137 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-3 para a E-4*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 138 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-4 para a E-6*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 139 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-6 para a E-8*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 140 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-8 para a E-9*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 141 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-9 para a E-10*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 142 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-10 para a E-10+6,45*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**16. LOTEAMENTO NO CENTRO – RUA 04 – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM SEQUENCIA A PARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E2+10,47**



*Figura 143 - Loteamento no Centro - Rua 04 - Vista E-0 para a E-1+10,00*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

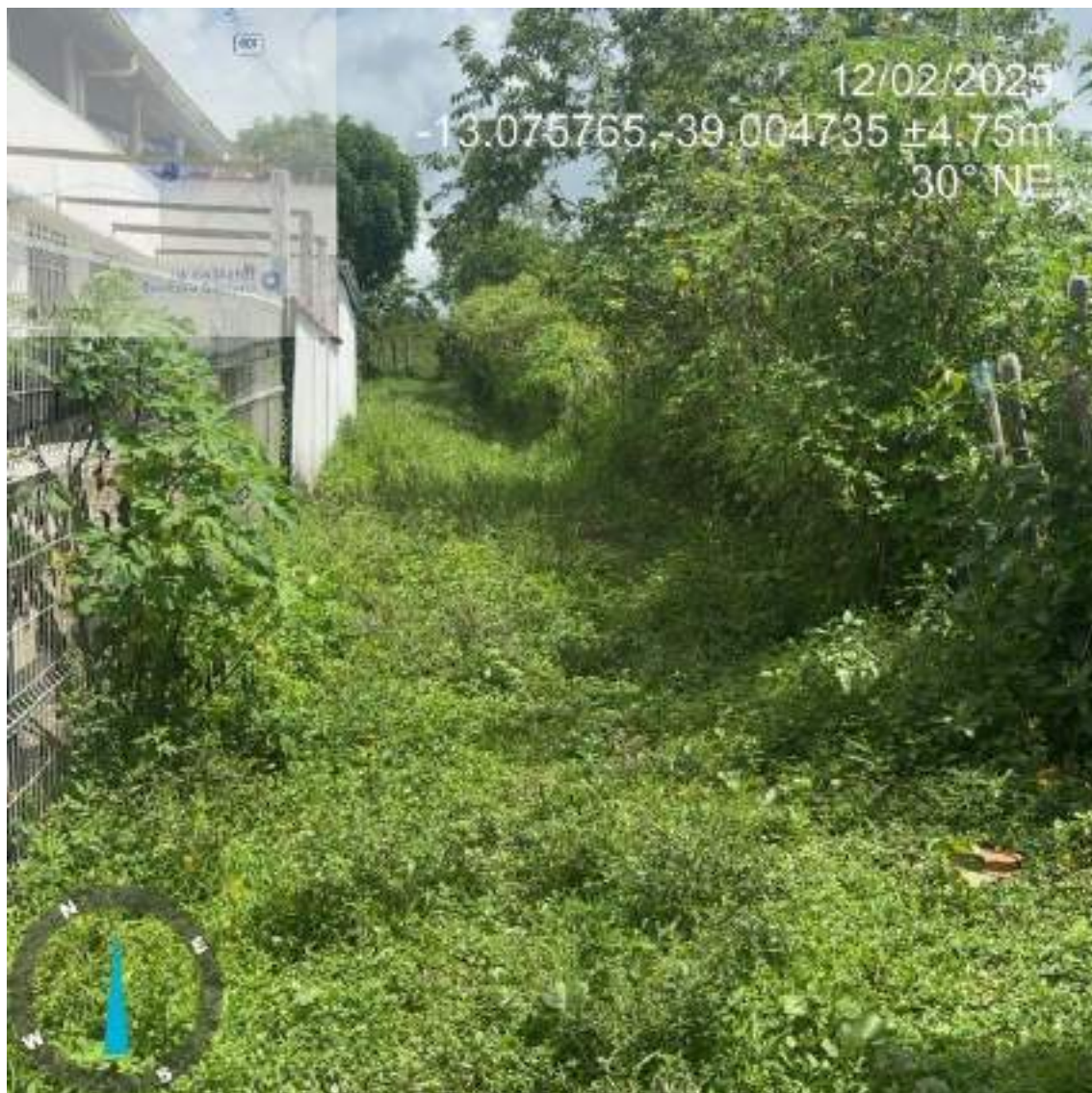


*Figura 144 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-1+10,00 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 145 - Loteamento no Centro - Rua 03 - Vista E-2 para a E-2+10,47*





**17. RUA FRENCELINA LAGO, NA SEDE – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM  
SEQUENCIA APARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E6+2,88**



*Figura 146 - Rua Francelina Lago - Vista E-0 para a E2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

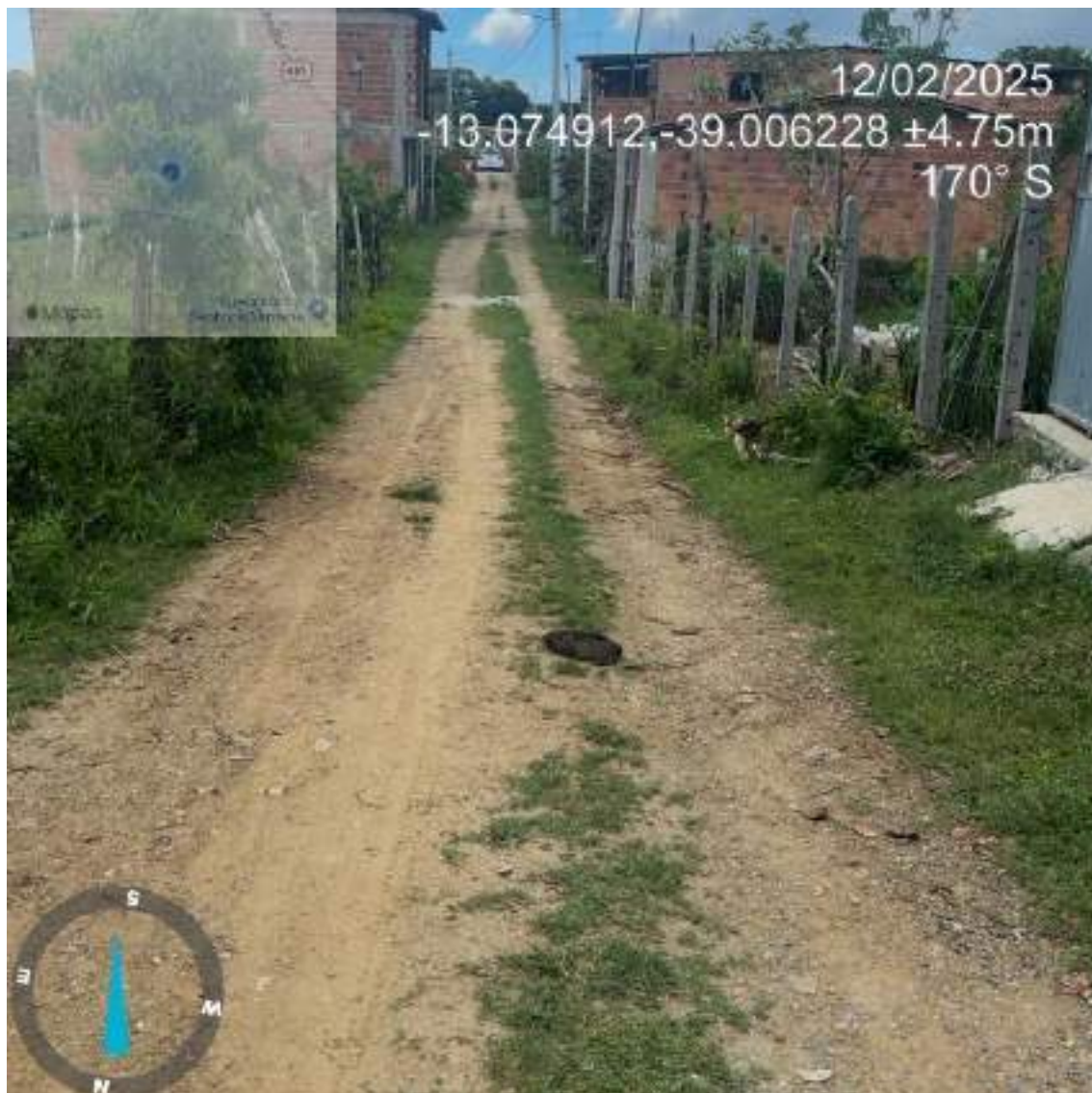


*Figura 147 - Rua Francelina Lago - Vista E-2 para a E-4*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 148- Rua Francelina Lago - Vista E-4 para a E-5*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

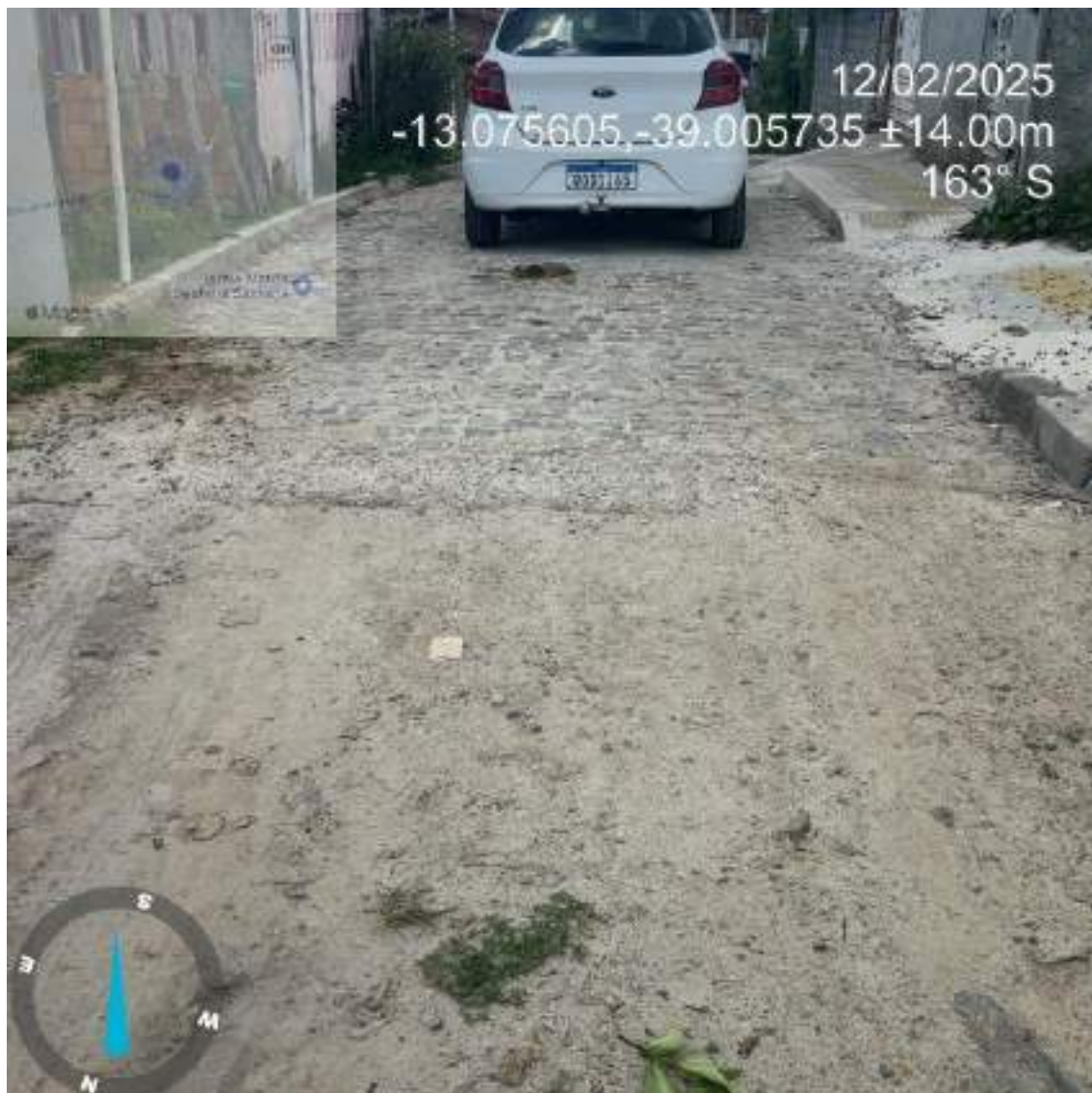


*Figura 149- Rua Francelina Lago - Vista E-5 para a E-6*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 150- Rua Francelina Lago - Vista E-6 para a E6+2,88*





**18. RUA ALTO DO BELA VISTA, SEDE – APRESENTAÇÃO DE FOTOS EM  
SEQUENCIA APARTIR DA E0 EM DIREÇÃO A E3+14,24**

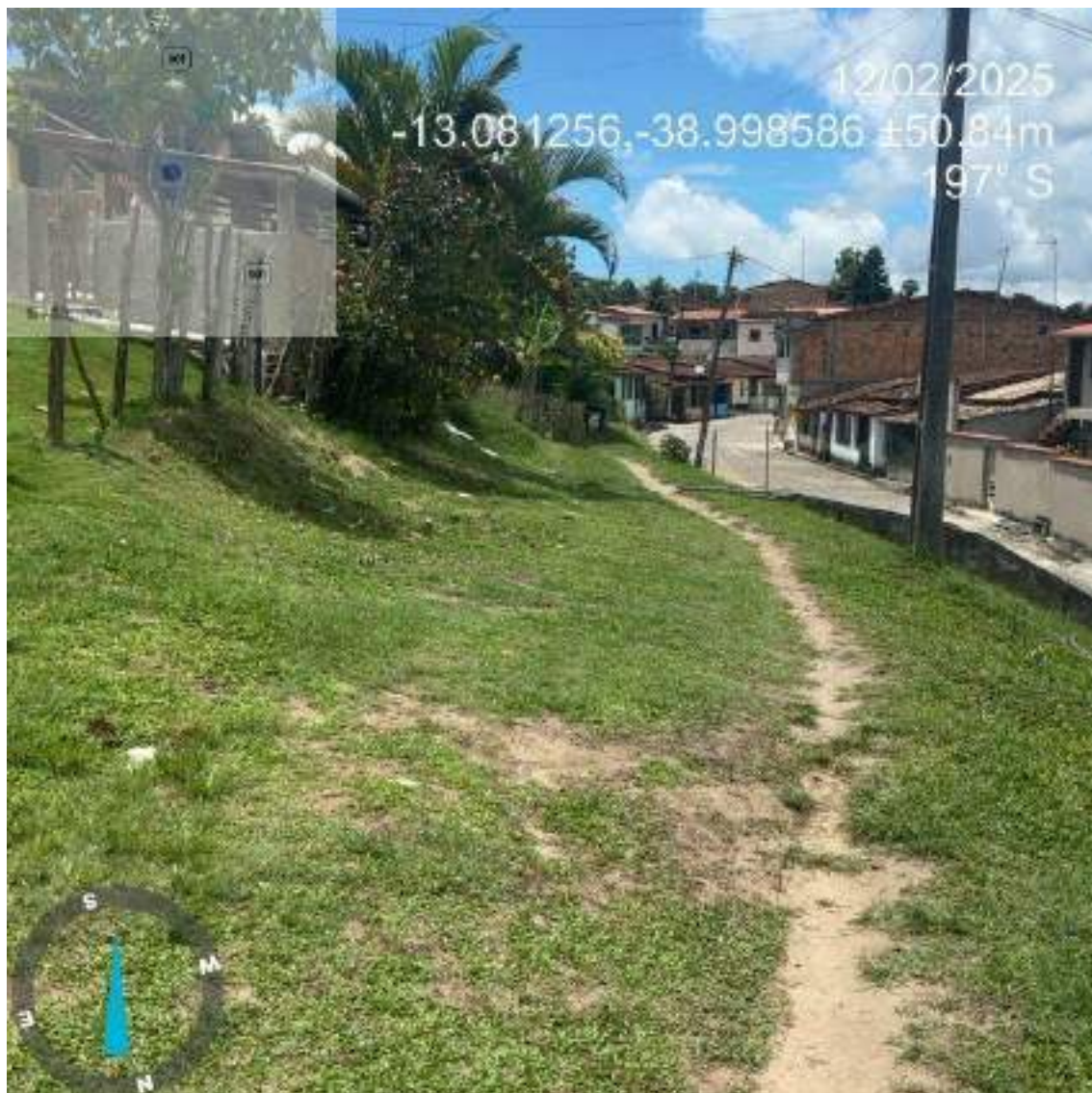


*Figura 151 - Rua Alto do Bela Vista - Vista E-0 para a E-1*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 152 - Rua Alto do Bela Vista - Vista E-1 para a E-2*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 153 - Rua Alto do Bela Vista - Vista da escada existente*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

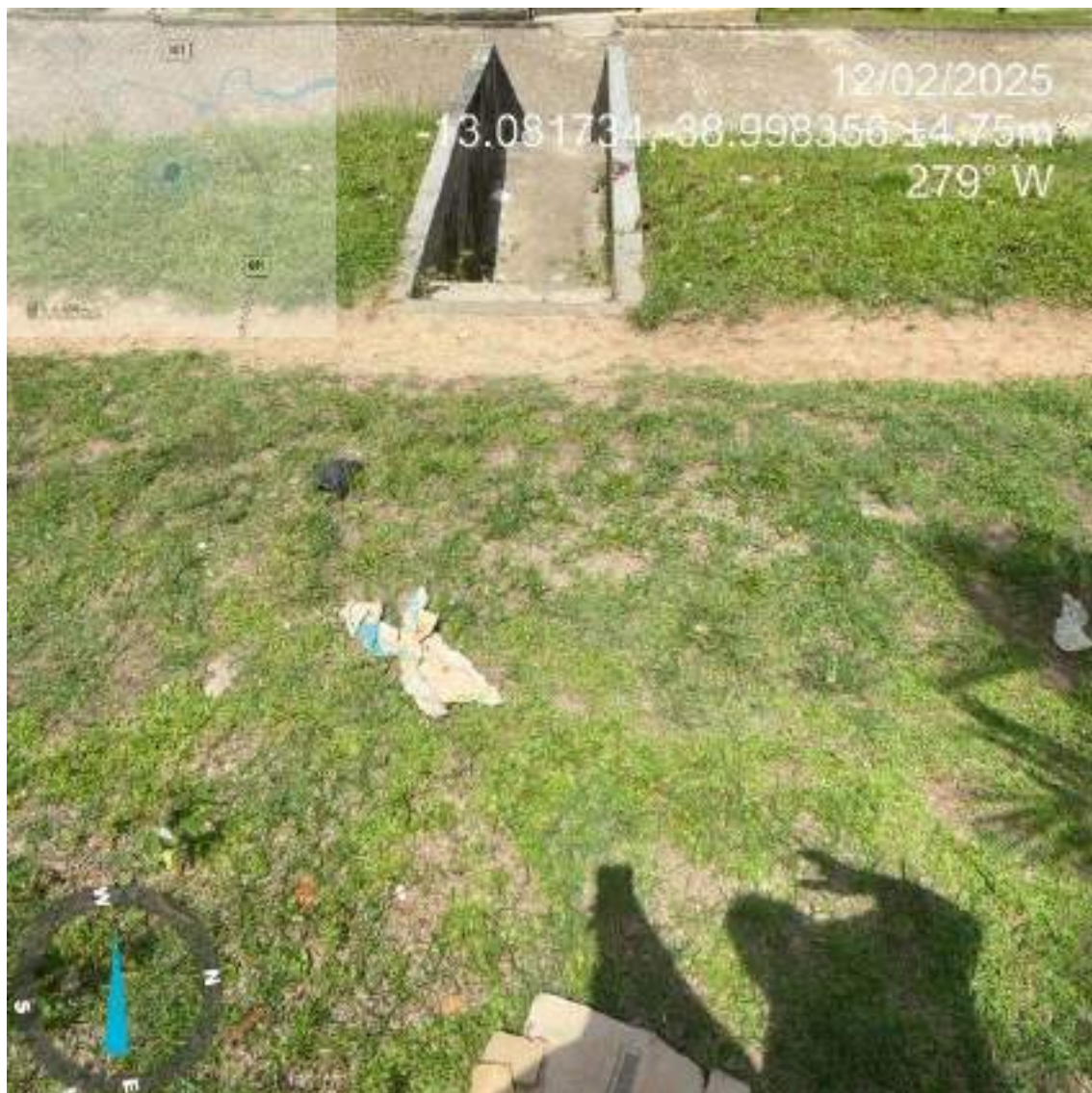


*Figura 154 - Rua Alto do Bela Vista - Vista E-2 para a E-3*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 155 - Rua Alto do Bela Vista - Vista da escada existente*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE**  
RUA DR. JOÃO MARTINS, 01 - CENTRO - ARATUÍPE – BAHIA  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83



*Figura 156 - Rua Alto do Bela Vista - Vista E-3 para a E-3+14,24*





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

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20240977853**

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

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0522123619**

Registro: **3000152814BA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Lles Engenharia e Projetos LTDA**

CPF/CNPJ: **13.103.698/0001-12**

**RUA CARLOS ROQUE**

Nº: **45**

Complemento: **TÉRREO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **LAJE**

UF: **BA**

CEP: **45490000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA JOÃO MARTINS**

Nº: **1**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ARATUIPE**

UF: **BA**

CEP: **44490000**

Data de Início: **01/12/2024**

Previsão de término: **26/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-13.077059, -39.001889**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Aratuípe**

CPF/CNPJ: **13.796.073/0001-83**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	24.781,26	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	24.781,26	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	14.643,25	m
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	14.643,25	m
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	244,59	m3
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	244,59	m3
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.1 - URBANA	71,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.1 - URBANA	71,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	3.829,78	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	3.829,78	m2

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

**5. Observações**

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA DAS ENTIDADES

Gabriel Pinto da Silva Dias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-BA 052212361-9

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c0C74  
 Impresso em: 27/12/2024 às 08:47:32 por: , ip: 179.107.187.202







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

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20240977853**

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

INICIAL

*Gabriel*  
 Gabriel Pinto da Silva Dias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-BA 052212361-9

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aratuípe/BA, 26 de dezembro de 2024  
 Local data

GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS - CPF: 016.531.685-36

Lles Engenharia e Projetos LTDA - CNPJ: 13.103.698/0001-12

**9. Informações**

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **26/12/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **57897845**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c0C74  
 Impresso em: 27/12/2024 às 08:47:32 por: , ip: 179.107.187.202







**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT**  
**Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

**CRT BA**

**TRT OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CFT2504241639**

**Conselho Regional dos Técnicos Industriais BA**

INICIAL

**1. Responsável Técnico(a)**

**TAILAN AMARAL SANDES**

Título profissional: **TÉCNICO EM AGRIMENSURA, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO**

Registro: **05873098573**

Empresa contratada: **SANDES AMARAL SERVICOS TOPOGRAFICOS LTDA**

Registro: **17567992000136**

CNPJ: **17.567.992/0001-36**

**2. Contratante**

Contratante: **Município de Aratuípe**

CPF/CNPJ: **13.796.073/0001-83**

Logradouro: **RUA João Martins**

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **ARATUÍPE**

UF: **BA**

CEP: **44490000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/01/2024**

Valor: **R\$ 28.136,98**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Logradouro: **RUA João Martins**

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **ARATUÍPE**

UF: **BA**

CEP: **44490000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -13.078512 Longitude: -39.000587**

Data de Início: **27/01/2025**

Previsão de término: **31/01/2025**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário(a): **Município de Aratuípe**

CPF/CNPJ: **13.796.073/0001-83**

**4. Atividade Técnica**

**2 - EXECUÇÃO**

97 - LEVANTAMENTO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA  
 -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO  
 97 - LEVANTAMENTO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA  
 -> #0633 - GEORREFERENCIAMENTO

Quantidade

Unidade

100.489,220

m²

100.489,220

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

**5. Observações**

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO DE BAIRRO DA INVASÃO, RUA ALTO BELA VISTA, RUA BAIXA FRIA, RUA COMPLEMENTO FERREIRINHA, RUA DA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUAS DO LOTEAMENTO NO CENTRO E RUA FRANCELINA LAGOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE - BA; RUA CAMINHO DAS FONTES E RUA DO CRUZEIRO NO DISTRITO DE MARAGOGIPINHO E RUA DO POVOADO TERRA DURA, RUA DO POVOADO SAPÉ, RUA COMPLEMENTO ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA DO SAPÉ DE BAIXO, RUA DO FOGO E RUA COMPLEMENTO ATÉ RUA DO FOGO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE - BA, PARA POSTERIOR PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO.

**6. Informações Adicionais**

Valor do TRT: **R\$ 64,89**

Pago em: **28/01/2025**

Boleto: **8246782910**

Registrada em: **28/01/2025**

**7. Assinaturas**

Declar

Documento assinado digitalmente

**gov.br**

**TAILAN AMARAL SANDES**

Data: 28/01/2025 05:59:07-0800

Verifique em <https://validar.j5.gov.br/>

Responsável Técnico: **TAILAN AMARAL SANDES**

CPF: **058.730.985-73**

Contratante: **Município de Aratuípe**

CNPJ: **13.796.073/0001-83**



Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do(a) Técnico(a) Industrial TAILAN AMARAL SANDES com registro 05873098573 na data e hora: 29/01/2025 05:56:25 e IP: 2804:2ac:5000:ea38:ab96:8cc7:f6ec:a7bb, com o uso de login e senha. A autenticidade desse TRT pode ser verificada no endereço <https://corporativo.sinceti.net.br/publico/> com a chave: Z8795 ou por meio do QRCode ao lado.







**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**

**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER**  
**NÚCLEO ADMINISTRATIVO - CONDER/DIPRE/PROJUR/NA**

**TERMO DE CONVÊNIO DE FINALIDADE PÚBLICA Nº 022/26**  
**QUE ENTRE SI CELEBRAM A COMPANHIA DE**  
**DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -**  
**CONDER E O MUNICÍPIO DE ARATUÍPE, BAHIA.**

A **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA – CONDER**, empresa pública vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Urbano – SEDUR, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.595.251/0001-08, sediada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, neste ato, representada pelo seu Diretor Presidente, **José Gonçalves Trindade**, inscrito(a) no CPF sob o nº 287.078.345-00, e pela Diretora de Equipamentos e Qualificação Urbanística, **Larissa Dantas de Melo Britto**, inscrito(a) no CPF sob o nº 785.659.365-20, residentes e domiciliados nesta Capital, e o **MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA**, pessoa jurídica de direito público interno, sediada na Rua João Martins, nº 1, Sede, CEP: 44.490-000, Município de Aratuípe, Bahia, inscrito no CNPJ sob o nº 13.796.073/0001-83, neste ato representado pelo **Prefeito(a) Antônio Marcos Araújo de Souza**, inscrito(a) no CPF sob o nº 776.779.865-87, portador(a) da Carteira de Identidade nº 639230687, expedida pela SSP/BA, a seguir denominados em conjunto como **PARTÍCIPIES** e, separadamente, como **CONCEDENTE** e **CONVENENTE**, respectivamente, tendo em vista o constante do processo administrativo SEI nº 043.4110.2026.0003217-90, resolvem celebrar o presente Convênio, sujeitando-se aos termos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CONDER, e suas alterações, além da Resolução TCE/BA nº 144/13 e suas alterações, no que couber, mediante as cláusulas e condições abaixo.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

O presente Convênio tem como objeto a cooperação técnica e financeira entre a **CONCEDENTE** e o **CONVENENTE** para **PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE-BA**, conforme Plano de Trabalho que passa a integrar o presente, independente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DOS RECURSOS FINANCEIROS E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos financeiros para a execução deste convênio estão fixados no valor total de R\$ 5.756.657,09 (cinco milhões, setecentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e nove centavos), custeados pela **CONCEDENTE** através da seguinte dotação orçamentária: **Unidade Orçamentária: 26.401 - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da**



Bahia - CONDER, **Unidade Gestora:** 0001 - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER - Executora, **Ação:** 15.451.419.1162 - Implantação de Infraestrutura Viária em Áreas Urbanas, **Natureza da Despesa:** 4.4.40.42.000 - Auxílios, **Destinação de Recurso:** 1.500.0.100.000000.00.00.00 - Recursos Ordinários não Vinculados do Tesouro.

**Parágrafo Primeiro** – Os recursos de que trata a presente cláusula destinam-se exclusivamente à realização do disposto na cláusula primeira, sendo vedado o seu emprego, ainda que transitoriamente, em outras despesas ou quaisquer atividades que não estejam plenamente vinculadas ao perfeito atendimento do objeto deste Convênio.

**Parágrafo Segundo** – É vedada a utilização dos recursos do presente Convênio para pagamento de despesas referentes à pessoal da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, a qualquer título e sob qualquer forma, diretamente ou através de terceiros, bem como em finalidade diversa da estabelecida neste Convênio.

**Parágrafo Terceiro** – É vedada a redistribuição dos recursos recebidos a outras entidades, congêneres ou não.

**Parágrafo Quarto** – O **CONVENIENTE** responsabilizar-se-á pelo cumprimento dos objetivos, metas e cronograma de execução constantes no Plano de Trabalho, conforme projeto apresentado à **CONCEDENTE**, cabendo-lhe o gerenciamento dos recursos financeiros, indissociavelmente vinculados ao objeto deste Convênio.

**Parágrafo Quinto** – As despesas essenciais à execução do objeto conveniado que excederem ao valor previsto nesta cláusula, serão de inteira e exclusiva responsabilidade do **CONVENIENTE**, que proverá os recursos necessários à sua cobertura, através de contrapartida, a ser formalizada por meio de Termo Aditivo.

**Parágrafo Sexto** – Os recursos previstos nesta cláusula serão utilizados em estrita conformidade com o Plano de Trabalho.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

A liberação dos recursos financeiros a cargo da **CONCEDENTE**, previstos na Cláusula Segunda, dar-se-á de acordo com o cronograma de desembolso constante no Plano de Trabalho, observando as vedações dispostas no art. 73, inciso VI, letra “a” da Lei nº 9.504, de 30 de setembro de 1997.

**Parágrafo Primeiro** – A publicação do Convênio, a ser realizada na forma da Cláusula Décima Quarta deste instrumento, autoriza o **CONVENIENTE** a lançar o procedimento licitatório, nos moldes do quanto disposto nas Leis Estadual nº 14.634/2023 ou Federal nº 14.133/2021, para contratação do objeto pactuado.

**Parágrafo Segundo** – Em situações excepcionais, mediante justificativa devidamente fundamentada, poderá a **CONCEDENTE** aceitar licitação realizada antes da assinatura do convênio, desde que homologada em prazo não superior aos 06 (seis) meses que antecedem a publicação do Convênio, observadas as seguintes condições:

I - que fique demonstrado que a contratação é mais vantajosa para o conveniente, se comparada com a realização de uma nova licitação;

II - que a licitação tenha seguido as regras estabelecidas nas Lei Federal nº 14.133/2021, ou na Lei Estadual nº 14.634/2023, inclusive quanto à obrigatoriedade da existência de previsão de recursos orçamentários que assegurassem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas;

III - que o projeto básico, no caso de obras de engenharia, tenha sido elaborado de acordo com o que preceituam os normativos legais aplicáveis à espécie;

IV - que a empresa vencedora da licitação venha mantendo, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

V – que seja atestada, pelo responsável técnico do **CONVENIENTE**:



- a) a compatibilidade do objeto da licitação com o objeto do Convênio, caracterizado no Plano de Trabalho;
- b) a viabilidade técnica e financeira da proposta vencedora do certame em relação ao objeto conveniado.

**Parágrafo Terceiro** – Os documentos referentes ao Certame Licitatório e ao Contrato celebrado devem ser apresentados pelo **CONVENENTE** à **CONCEDENTE**, imediatamente após a conclusão da licitação, juntamente com a declaração que atende ao disposto na Lei Estadual ou Leis Federais de Licitações.

**Parágrafo Quarto** – A liberação de cada parcela está obrigatoriamente adstrita:

**I** – ao cronograma de desembolso, desde que cumpridas todas as atividades nele previstas para as fases e/ou etapas correspondentes;

**II** - Sendo a liberação dos recursos programada para ser efetuada em três ou mais parcelas, a liberação da terceira parcela ficará condicionada à aprovação da prestação de contas da primeira parcela e à apresentação da prestação de contas da segunda parcela, bem como a liberação da quarta parcela ficará condicionada à aprovação da prestação de contas da segunda e à apresentação da prestação de contas da terceira parcela, e assim sucessivamente.

**III** – Sendo a liberação dos recursos programada para ser efetuada em até 02 (duas) parcelas, a prestação de contas será exigida no final do convênio, de forma global.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA OBSERVÂNCIA À REGULARIDADE DOS GASTOS E DESPESAS REALIZADAS POR FORÇA DO CONVÊNIO**

Considerando o quanto disposto na legislação de regência, além das demais condições estabelecidas na Cláusula Sexta, é de observância obrigatória por parte do **CONVENENTE**.

**Parágrafo Primeiro** – O **CONVENENTE** movimentará os recursos previstos na cláusula segunda em conta bancária específica, vinculada ao Convênio, sendo vedado efetuar saques ou pagamentos em espécie a terceiros não identificados no processo de execução do Convênio.

**Parágrafo Segundo** – Na aplicação dos recursos, para a execução de obras, serviços e compras visando à realização do objeto do Convênio, deverão ser observados os princípios da legalidade, economicidade e da eficiência, conforme Lei Federal nº 14.133/2021 e Lei Estadual nº 14.634/2023, devendo as contratações submeterem-se a processo licitatório, sob pena de apuração da responsabilidade do **CONVENENTE**.

**Parágrafo Terceiro** – Os saldos do Convênio, enquanto não utilizados, serão obrigatoriamente aplicados em caderneta de poupança de instituição financeira oficial, se a previsão de seu uso for igual ou superior a um mês, ou em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto, lastreada em títulos da dívida pública, quando a utilização dos mesmos se verificar em prazos menores que um mês.

**Parágrafo Quarto** – As receitas financeiras, auferidas na forma do parágrafo terceiro, serão obrigatoriamente computadas a crédito do Convênio, e poderão ser aplicadas exclusivamente no seu objeto, desde que haja solicitação motivada, com concordância e prévia anuência da **CONCEDENTE**, devendo, em qualquer caso, constar demonstrativo específico que integrará as prestações de contas.

**Parágrafo Quinto** – Quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do Convênio, os saldos financeiros remanescentes, inclusive os provenientes das receitas obtidas das aplicações financeiras realizadas, serão devolvidos à **CONCEDENTE**, no prazo improrrogável de 30 (trinta) dias do evento, sob pena da imediata instauração de tomada de contas especial, providenciada pela **CONCEDENTE**.

**Parágrafo Sexto** – O **CONVENENTE** se obriga à observância das normas tributárias, sendo solidariamente responsável com o fornecedor por eventual ausência e/ou erros nas retenções obrigatórias e recolhimentos realizados.



## CLÁUSULA QUINTA – DA POSSIBILIDADE DE SUSPENSÃO DOS REPASSES FINANCEIROS

O repasse dos recursos ficará automaticamente suspenso, e retidos os valores respectivos, até o saneamento da irregularidade, caso haja inadimplemento de quaisquer das obrigações previstas neste Convênio, especialmente:

- a) quando não tiver havido comprovação da boa e regular aplicação da parcela anteriormente recebida, na forma da legislação aplicável, inclusive mediante procedimentos de fiscalização local, realizados periodicamente pela **CONCEDENTE** ou pelos órgãos competentes do controle interno da Administração;
- b) quando o **CONVENENTE** deixar de observar a compatibilidade da planilha do processo licitatório e/ou do contrato de execução do objeto com a planilha aprovada no convênio;
- c) quando verificado desvio de finalidade na aplicação dos recursos, atrasos não justificados no cumprimento das etapas e/ou fases programadas, práticas atentatórias aos princípios fundamentais de Administração Pública nas contratações e demais atos praticados na execução do Convênio, ou o inadimplemento do **CONVENENTE** relativamente a outras cláusulas do Convênio;
- d) quando o **CONVENENTE** deixar de adotar as medidas saneadoras apontadas pela **CONCEDENTE** ou pelos órgãos competentes do controle interno da Administração.
- e) Quando o **CONVENENTE**, na forma do quanto descrito na Cláusula Oitava do presente instrumento, não prestar contas da parcela anteriormente aplicada, ou houver pendências na prestação.

**Parágrafo Único** – A inobservância das condições estabelecidas nesta Cláusula é passível de ensejar a rescisão do Convênio, independentemente de sua formalização, bem como a inscrição do **CONVENENTE** no SICON, além da adoção do procedimento de Tomada de Contas Especial.

## CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES

Além dos compromissos gerais a que se submetem, por força deste Convênio, os **PARTICIPANTES** se comprometem a:

### I – CONCEDENTE:

- a) acompanhar sistematicamente o Convênio, inclusive mediante requerimento, a qualquer tempo, de documentação apta a demonstrar a boa e regular aplicação dos recursos recebidos e, quando necessário, proceder alterações através de termos aditivos, antes do término do Convênio;
- b) atualizar o cronograma de desembolso quando houver atualização do plano de aplicação ou insuficiência de recursos;
- c) transferir ao **CONVENENTE** os recursos estipulados na Cláusula Segunda referentes à sua participação financeira;
- d) designar um dos funcionários pertencentes a equipe da Coordenação de Convênios da SUCONV, integrante do quadro da Diretoria de Equipamentos e Qualificação Urbanística da CONDER, para supervisionar e avaliar a realização do objeto deste Convênio o qual, diretamente ou por meio de auxiliar de fiscalização, fará as visitas e inspeções necessárias, e emitindo e/ou validando os competentes relatórios.
- e) analisar a prestação de contas apresentada pelo **CONVENENTE**;
- f) apresentar, ao final de cada etapa e/ou fase prevista no Plano de Trabalho, relatório acerca do estágio de sua execução, atestando, em sendo o caso, o seu cumprimento para a liberação das parcelas correspondentes as etapas e/ou fases de execução seguintes;



- g) quando o convênio for programado para repasse em até duas parcelas, o setor responsável por sua fiscalização, tendo conhecimento de qualquer irregularidade na aplicação dos recursos, poderá a qualquer momento, mediante justificativa fundamentada, requerer a inscrição do conveniente no SICON;
- h) Nos convênios cuja programação de repasse for de três ou mais parcelas, a partir do repasse da segunda parcela, transcorridos 60 (sessenta) dias do pagamento sem que seja apresentada e aprovada prestação de contas da parcela anterior, a **CONCEDENTE** deverá registrar o **CONVENIENTE** no SICON. O prazo começará a ser contado na data do último pagamento da respectiva parcela;
- i) quando o objeto do Convênio for a execução de obras ou benfeitorias em imóvel, emitir documento de avaliação técnica sobre a regularidade documental da propriedade, bem como a viabilidade técnica e financeira da implantação da obra ou de suas benfeitorias na área respectiva, em consonância com o projeto básico.
- j) manter controle atualizado sobre os recursos liberados e as prestações de contas.

## II – CONVENIENTE

- a) encaminhar o procedimento licitatório junto à **CONCEDENTE**, bem como apresentar a Declaração de Conformidade do Processo, antes de iniciar qualquer atividade do Convênio;
- b) depositar em conta específica, vinculada ao Convênio, o valor correspondente a sua contrapartida, quando houver, de acordo com o cronograma de desembolso previsto no Plano de Trabalho;
- c) encaminhar ao **CONCEDENTE**, antes do início das atividades constantes no Plano de Trabalho, a ART de fiscalização de obra, emitida em nome do técnico responsável pelo acompanhamento do convênio, indicado no Formulário de Projeto, ou outro de mesma habilitação, procedendo da mesma forma quando necessária a substituição do técnico.;
- d) realizar medição dos serviços e apresentar relatório de execução físico - financeiro, informando o percentual realizado do objeto e a sua compatibilidade com montante financeiro dos recursos recebidos e atendimento dos fins propostos, ficando vedada a realização de medições, empenhos, liquidações e pagamentos fora da vigência do Convênio;
- e) prestar contas das parcelas recebidas, na forma e nos prazos estabelecidos na Cláusula Oitava do presente instrumento.
- f) aplicar os recursos previstos na Cláusula Segunda, bem assim os rendimentos financeiros auferidos, quando previamente autorizados pela **CONCEDENTE**, exclusivamente na execução do objeto deste Convênio;
- g) fazer constar na divulgação, através de quaisquer meios de comunicação, inclusive impressos, cartazes, painéis, faixas etc. a logomarca da **CONCEDENTE**;
- h) contratar obras, serviços e compras para a execução do objeto deste Convênio, somente mediante processo licitatório e/ou contratação direta, nas hipóteses e determinações da Lei Estadual nº 14.634/2023 ou da Lei Federal nº 14.133/2021;
- i) assumir, por sua conta e risco, as despesas referentes às taxas bancárias, multas, juros ou correção monetária, bem como as despesas referentes a atrasos nos pagamentos, sendo vedada a utilização de recursos do Convênio para tal finalidade;
- j) assumir, sob sua única e exclusiva responsabilidade, os encargos tributários, trabalhistas e previdenciários de todo o pessoal envolvido na execução do objeto deste Convênio, que não terão qualquer vínculo empregatício ou relação de trabalho com a **CONCEDENTE**.
- k) requerer, quando cabível, a autorização da **CONCEDENTE** para alteração do plano de aplicação, que deverá ser formalizada por meio de Termo Aditivo;
- l) restituir ao **CONCEDENTE** o valor repassado e/ou aquele cuja aplicação não tenha sido aprovada pelo **CONCEDENTE**, acrescido de eventuais rendimentos de aplicação financeira, tendo por marco a data de sua conclusão ou extinção, quando: não for executado o objeto do



Convênio ou não for atestada a sua funcionalidade; não for apresentada, no prazo exigido, a prestação de contas; os recursos forem utilizados irregularmente ou em finalidade não estabelecida neste Convênio;

m) movimentar os recursos em conta bancária exclusiva do Convênio, realizando-as na forma estabelecida no art. 214-E, alínea f, 8, do RILC-CONDER;

n) apresentar documentação atualizada, exigida pelo RILC, quando da celebração do Convênio;

o) comprovar a correta aplicação dos recursos mediante apresentação dos documentos idôneos para a comprovação dos gastos;

p) apresentar Termo de Declaração contendo as informações atualizadas do gestor responsável pela entidade **CONVENENTE**, na forma e pelo prazo estabelecido no inciso IX do artigo 6º da Resolução nº 144/2013 do TCE;

q) apresentar, no caso de obras ou benfeitorias, até o final da execução do Convênio, a certidão de regularidade da posse e da propriedade do imóvel, documento expedido pela Fundação Nacional do Índio - FUNAI, no caso de ocupação de área de comunidade indígena, e nos casos de imóvel tombado, documento de autorização emitido pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN e/ou pelo Instituto do Patrimônio Artístico e Cultural - IPAC, conforme o caso;

r) transferir, para sua titularidade e/ou do beneficiário final, os contratos relacionados aos serviços de água, esgotamento e energia junto às respectivas concessionárias, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da formalização do Termo de Recebimento Provisório;

## CLÁUSULA SÉTIMA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DO CONVÊNIO

A **CONCEDENTE** exercerá as atribuições de acompanhamento, fiscalização e avaliação da execução deste Convênio, pelo que indica, desde já, o (a) técnico(a) Sr(a). **Luiz Antônio Melo**, lotado (a) na Diretoria de Equipamentos e Qualificação Urbanística, sob matrícula nº **92001027**, além do exame das despesas, com a avaliação técnica relativa à aplicação dos recursos repassados, a fim de verificar sua correta utilização, mediante a elaboração de relatórios, realização de inspeções e visitas, e atestação da satisfatória realização do objeto do Convênio.

**Parágrafo Primeiro** – Fica assegurado à **CONCEDENTE** o livre acesso de seus técnicos credenciados para acompanhar, a qualquer tempo e lugar, todos os atos e fatos praticados, relacionados direta ou indiretamente a este Convênio, quando em missão fiscalizadora e/ou de auditoria.

**Parágrafo Segundo** – O acompanhamento e a fiscalização do Convênio, exercidos pela **CONCEDENTE**, não importa em substituição, tampouco excluem ou reduzem, a responsabilidade do **CONVENENTE** de acompanhar e supervisionar a execução e as ações desenvolvidas para execução do objeto deste Convênio.

## CLÁUSULA OITAVA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

O **CONVENENTE** deverá encaminhar à **CONCEDENTE** prestação de contas de todos os recursos recebidos, sendo esta parcial e/ou total, devendo sempre vir acompanhada dos documentos exigidos pela legislação de regência, conforme regras estipuladas abaixo:

**I** - A Prestação de contas parcial refere-se a cada uma das parcelas do recurso liberado, exceto a última, e será exigida quando a liberação dos valores ocorrer em 03 (três) parcelas ou mais, sendo a aprovação da prestação de contas da 1ª parcela condição indispensável à liberação da 3ª, a aprovação da prestação de contas da 2ª parcela, condição indispensável à liberação da 4ª e assim sucessivamente, devendo cada uma delas ocorrer dentro de 30 (trinta) dias do prazo final da aplicação de cada parcela ou do término da vigência estabelecido pelo respectivo convênio.



**II – A Prestação de Contas** total refere-se à prestação a ser efetuada no final do convênio de forma global, exigida para todos os tipos de liberação, que será analisada e avaliada na unidade técnica responsável da **CONCEDENTE**, formalizada por meio de relatório de cumprimento do objeto do convênio e dos documentos elencados no Art. 214-L, §2º, do RILC-CONDER, bem como no quanto disposto nos artigos 4º, 5º e 8º da Resolução TCE/BA nº 144/13 e suas alterações, no que couber.

**Parágrafo Primeiro** – Quando a liberação de recursos for efetuada em até duas parcelas, a prestação de contas será exigida dentro de 30 (trinta) dias do final da vigência do convênio, de forma global.

**Parágrafo Segundo** - A prestação de contas deverá ser instruída, dentre outros elementos, com relatório de execução físico-financeiro, atestado e assinado por profissional devidamente habilitado e identificado, e deverá informar o percentual de realização do objeto do Convênio, sua compatibilidade com o montante financeiro dos recursos recebidos e planilha conveniada, a funcionalidade e qualidade da obra, além do atendimento aos fins propostos.

**Parágrafo Terceiro** – Quando o objeto contemplar a aquisição de máquinas ou equipamentos, o relatório de execução físico-financeira deverá mencionar se foram instalados e se estão em efetivo funcionamento e, no que couber, a sua destinação após a conclusão do objeto.

**Parágrafo Quarto** – Quando o objeto incluir a execução de obras e serviços de engenharia, o relatório de execução físico-financeiro deverá informar se o seu recebimento é provisório ou definitivo, apresentando as certidões de quitação dos encargos incidentes sobre a obra, bem como o documento hábil expedido pelo poder público municipal, liberando a obra para uso e utilização para os fins autorizados, quando cabível, além de especificar a propriedade do imóvel produzido e/ou requalificado com os recursos conveniados.

**Parágrafo Quinto** - O demonstrativo das origens e aplicações dos recursos incluirá, além dos recursos estaduais repassados, os rendimentos decorrentes da aplicação no mercado financeiro e os recursos previstos de contrapartida do **CONVENENTE**, assim como as aplicações dos recursos totais e os saldos porventura devolvidos.

**Parágrafo Sexto** - Constatada irregularidade na apresentação da prestação de contas, a **CONCEDENTE** notificará o **CONVENENTE** para, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, sanar as irregularidades ou cumprir a obrigação, suspendendo-se, quando se tratar de prestação de contas parcial, a liberação dos recursos até que sejam sanadas as pendências.

**Parágrafo Sétimo** – Transcorrido o prazo fixado na notificação sem que tenha sido apresentada ou saneada a prestação de contas respectiva, o **CONVENENTE** será registrado no Sistema de Informações Gerenciais de Convênios e Contratos - SICON.

**Parágrafo Oitavo** – Após consumada a inscrição no SICON, na forma como indicado no parágrafo anterior, deverá o **CONVENENTE** ser notificado da efetivação do registro e instado a, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, sanar a irregularidade ou cumprir a obrigação, sob pena de que, findo o prazo indicado sem saneamento, seja instaurada a Tomada de Contas Especial.

**Parágrafo Nono** – Requer a instauração da Tomada de Contas Especial as seguintes ocorrências:

- a) rescisão do convênio, na hipótese estabelecida no Art. 214-K do RILC-CONDER;
- b) omissão no dever de prestar contas;
- c) não aprovação da prestação de contas, apesar de eventuais justificativas apresentadas pelo conveniente, em decorrência de:
  - 1. não execução total do objeto pactuado;
  - 2. atingimento parcial dos objetivos ajustados;
  - 3. desvio de finalidade;
  - 4. impugnação de despesas;
  - 5. não cumprimento dos recursos da contrapartida;



## 6. não comprovação da regular aplicação dos recursos repassados;

- d) não restituição de eventual saldo de recursos, inclusive os rendimentos em aplicação financeira, à concedente ou ao Tesouro Estadual;
- e) ocorrência de desfalques ou desvio de dinheiro, bens e valores públicos;
- f) prática de qualquer ato ilegal, ilegítimo, desarrazoado ou antieconômico, de que resulte dano ao erário ou ao patrimônio público.

**Parágrafo Décimo** - A aprovação da prestação de contas fica condicionada à verificação da regularidade dos documentos apresentados, conforme previsto nos parágrafos desta cláusula, bem assim à certificação do cumprimento da etapa(s) e/ou fase(s) de execução correspondente, mediante parecer circunstanciado do servidor responsável pela fiscalização do Convênio indicado na alínea “d” do inciso I da Cláusula Sexta, contendo o percentual de realização do objeto do Convênio, sua compatibilidade com o montante financeiro dos recursos recebidos e planilha conveniada, a funcionalidade e qualidade da obra, além do atendimento aos fins propostos.

**Parágrafo Décimo Primeiro** - A prestação de contas de que trata esta cláusula não exime o **CONVENENTE** de comprovar a regular aplicação dos recursos ao Tribunal de Contas do Estado e a outros órgãos de controle interno e externo da Administração Estadual, nos termos da legislação específica vigente.

**Parágrafo Décimo Segundo** – Somente após a aprovação da prestação de contas final apresentada pelo **CONVENENTE** é que será dada a quitação da boa e regular execução do objeto deste Convênio, com emissão do respectivo Termo de Encerramento, a ser formalizado e publicado por Portaria da Diretoria responsável pela gestão do Convênio junto à **CONCEDENTE**.

## CLÁUSULA NONA – DA ALTERAÇÃO DO CONVÊNIO

É vedada a alteração do objeto do Convênio, salvo para a sua ampliação, ou redução ou exclusão de meta ou etapa, desde que não desconfigure a natureza do objeto e não haja prejuízo da fruição ou da sua funcionalidade. A demanda deve ser promovida através de termo aditivo, com respectivo Plano de Trabalho, após comprovada a execução das etapas e/ou fases de execução anteriores, com a devida aprovação da prestação de contas, conforme disposto no art. 6º, inciso I, da Resolução TCE/BA nº 144/2013 e suas alterações.

**Parágrafo Único** – Fica assegurado à **CONCEDENTE** a prerrogativa de prorrogar de ofício a vigência deste Convênio, sempre que der causa a atraso na liberação dos recursos, ou na publicação de aditivos solicitados tempestivamente, limitada a prorrogação ao exato período do atraso verificado.

## CLÁUSULA DÉCIMA – DA EXTINÇÃO DO CONVÊNIO

A extinção do Convênio se dará mediante o cumprimento do seu objeto ou nas demais hipóteses previstas nos parágrafos seguintes.

**Parágrafo Primeiro** – O Convênio poderá ser denunciado por qualquer dos partícipes, mediante notificação escrita, contendo as razões de relevante interesse que ensejaram sua necessidade e conveniência, hipótese em que o **CONVENENTE** fica obrigado a restituir integralmente os recursos recebidos e não aplicados no objeto do Convênio, ou aplicados sem funcionalidade, conforme parecer da **CONCEDENTE**, acrescidos do valor correspondente às aplicações financeiras, no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

**Parágrafo Segundo** – O descumprimento de qualquer das cláusulas do Convênio é causa para sua rescisão, independentemente de sua formalização, especialmente quando verificadas as seguintes situações:



- a) utilização dos recursos em desacordo com o Plano de Trabalho;
- b) falta de apresentação de prestação de contas de qualquer parcela, conforme prazos estabelecidos;
- c) aplicação dos recursos no mercado financeiro em desacordo com as autorizações legais;

**Parágrafo Terceiro** – A extinção do Convênio por quaisquer das irregularidades referidas, também ensejará a restituição em 30 (trinta) dias dos recursos financeiros ainda não aplicados na execução do objeto, bem como seus rendimentos, nos termos do parecer emitido pelo **CONCEDENTE**, sem prejuízo da necessária prestação de contas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO PESSOAL**

O **CONVENENTE** se responsabiliza por todo pessoal utilizado na execução do objeto deste Convênio, que não terá relação jurídica de qualquer natureza com a **CONCEDENTE**.

**Parágrafo Único** – A inadimplência da entidade **CONVENENTE** em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à CONDER a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do convênio.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA**

O presente Convênio terá vigência de **21 (vinte e um) meses**, contados da data de publicação deste Termo, podendo ser prorrogado, mediante a formalização de aditivo, desde que aprovado novo Plano de Trabalho.

**Parágrafo Único** – Findo o prazo de vigência previsto nesta cláusula, o **CONVENENTE** disporá de 30 (trinta) dias para apresentação e mais 30 (trinta) dias para aprovação da Prestação de Contas Final.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA AQUISIÇÃO DOS BENS**

Os bens adquiridos com vistas à realização do objeto conveniado, conforme previsto na cláusula primeira, não poderão ser alienados, locados, emprestados ou oferecidos como garantia, ou cedidos a terceiros sem prévia e expressa autorização da **CONCEDENTE**.

**Parágrafo Primeiro** – Sem prejuízo do cumprimento das obrigações previstas em outras cláusulas deste Convênio, o **CONVENENTE** deverá apresentar relatórios semestrais acerca da utilização dos bens adquiridos, seu local de instalação e estado de funcionamento durante todo o prazo do Convênio.

**Parágrafo Segundo** – A **CONCEDENTE**, por meio do servidor responsável pela fiscalização do Convênio, a ser indicado conforme alínea “d” do inciso I da Cláusula Sexta, emitirá pareceres acerca dos relatórios previstos no Parágrafo Primeiro desta Cláusula e, constatando o seu mau uso ou desvio de finalidade, estes serão revertidos ao patrimônio do Estado da Bahia, sem prejuízo da responsabilização civil, penal e administrativa da entidade e de seus dirigentes.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO**

A **CONCEDENTE** providenciará a publicação do extrato deste Convênio no Diário Oficial do Estado, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, devendo esta suceder no prazo de vinte dias a contar daquela data, o que ocorrer primeiro, conforme dispõe o Art. 214-F do RILC-CONDER.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTO**

O **CONVENENTE** se compromete a apresentar, no prazo máximo de **170 (cento e setenta) dias** corridos, a seguinte documentação:



## a) Projeto Técnico.

**Parágrafo Primeiro** - A concessão da possibilidade de apresentação de documento(s) em momento posterior à formalização do convênio implica em condição suspensiva temporária do ajuste, impossibilitando o repasse de qualquer parcela, cujo prosseguimento estará condicionado à apresentação tempestiva da documentação faltante por parte do conveniente, bem como à respectiva análise e aprovação pela concedente.

**Parágrafo Segundo** - Uma vez tempestivamente entregue a documentação por parte do conveniente, a concedente passará a analisar o quanto apresentado e, caso identifique a insuficiência dos elementos ali constantes, poderá diligenciar junto ao conveniente, uma única vez, para que este apresente, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, os esclarecimentos e/ou documentos necessários para saneamento do feito.

**Parágrafo Terceiro** - A ausência de manifestação do conveniente em quaisquer dos prazos estabelecidos nesse parágrafo ou a manutenção da conclusão de insuficiência na documentação apresentada, após devolutiva da diligência descrita no inciso III, implicará no não atendimento da obrigação pactuada, no reconhecimento da desistência no prosseguimento do ajuste por parte do conveniente e, como consequência, na imediata extinção do Termo de Convênio pela ausência de elemento essencial à sua constituição.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Salvador, Capital do Estado da Bahia, como competente para dirimir as questões decorrentes deste instrumento, renunciando-se a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem de acordo, as partes firmam o presente Convênio em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Larissa Dantas de Melo Britto  
**Diretora de Equip. Qualif. Urban / CONDER**

José Gonçalves Trindade  
**Diretor Presidente / CONDER**

Antônio Marcos Araújo de Souza  
**Prefeito/Conveniente**



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Marcos Araujo de Souza, Usuário Externo**, em 14/04/2026, às 14:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **Daisy Kelly de Sousa Borges, Chefe da Procuradoria**, em 14/04/2026, às 16:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **Edilton Sergio Castro de Magalhaes Bitte, Testemunha**, em 14/04/2026, às 17:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).





Documento assinado eletronicamente por **Luis Carlos Rosado Nascimento, Testemunha**, em 14/04/2026, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).

---



Documento assinado eletronicamente por **Larissa Dantas de Melo Britto, Diretora**, em 14/04/2026, às 17:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).

---



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Presidente**, em 14/04/2026, às 17:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).

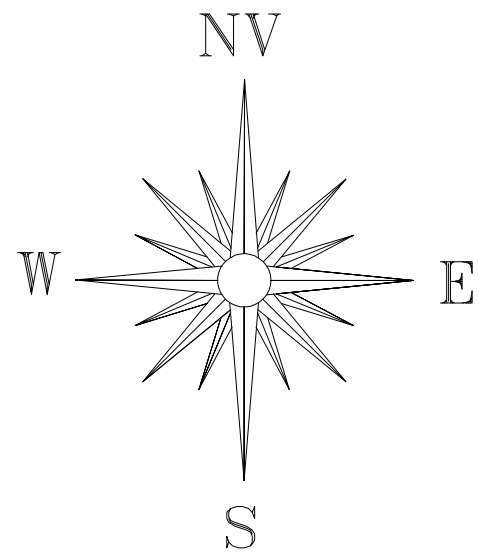
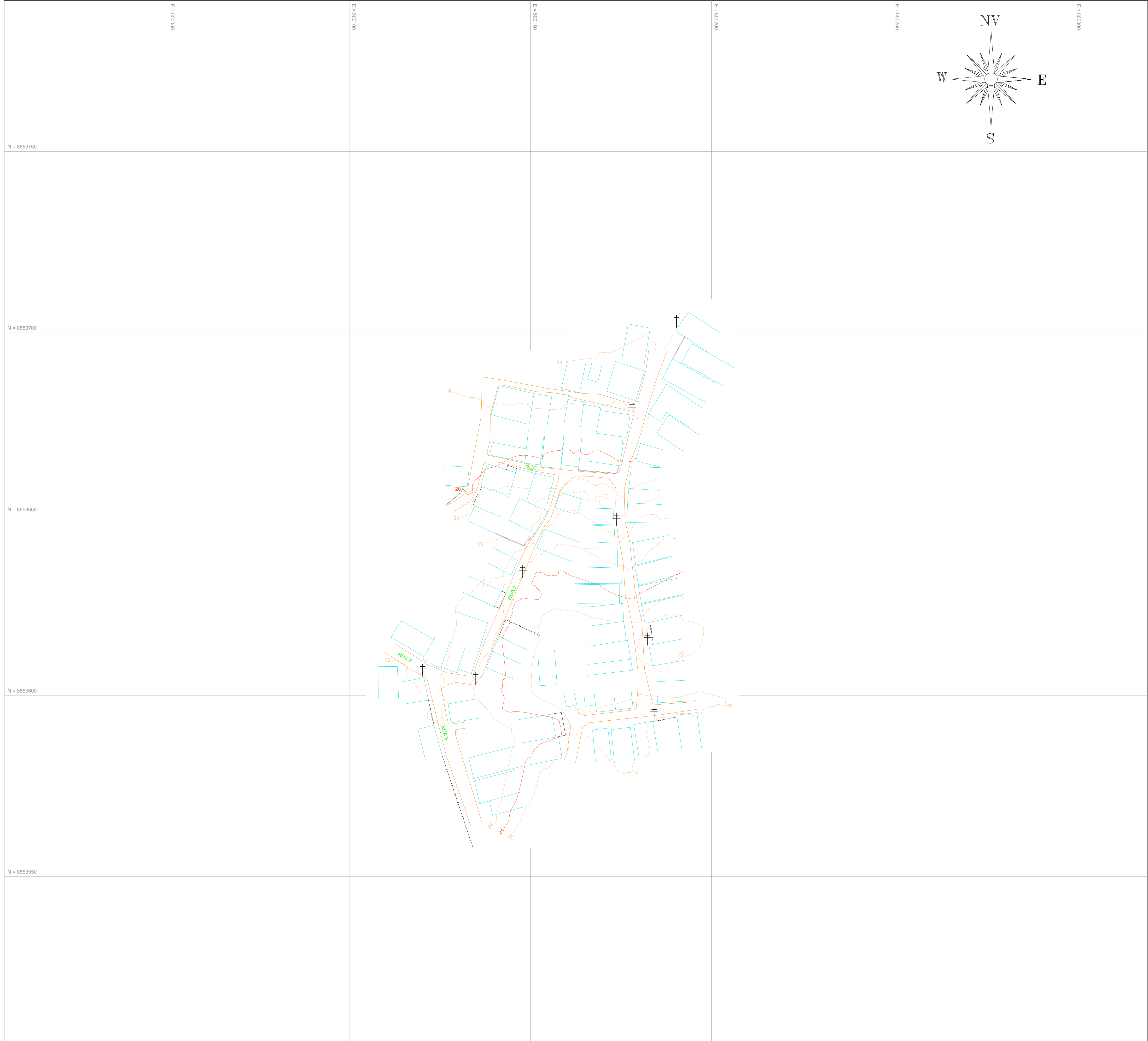
---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **00137776311** e o código CRC **5CBFE272**.

---





# TopoGel

TOPOGRAFIA EM GERAL-LTDA

EMAIL: TOPOGELTOPOGRAFIA@GMAIL.COM TEL: (75) 98828-8511

## LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
01

Localidade: RUA ATRÁS DA QUADRA

Município: ARATUÍPE

Estado UF: BAHIA

Área Total Levantada: 1.680,04 M²

Perímetro: 113,56 M

Escala: 1:250

Data: 03 / 12 / 2022

Padrão: A1

## QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**TAILAN AMARAL**

Assinado de forma digital por

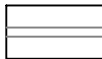
TAILAN AMARAL

**SANDES:05873098573**

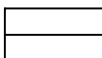
SANDES:05873098573

TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

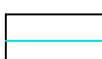
## CONVENÇÕES



MURO



PASSEIO/ MEIO FIO



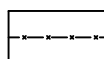
CASA



CURVA DE NÍVEL MESTRA



CURVAS DE NÍVEL



CERCA



PADRÃO DE ÁGUA



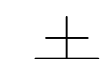
LUMINÁRIA



PALMEIRA

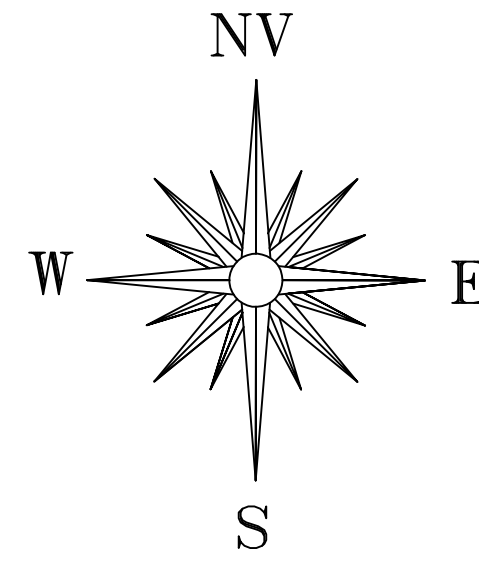
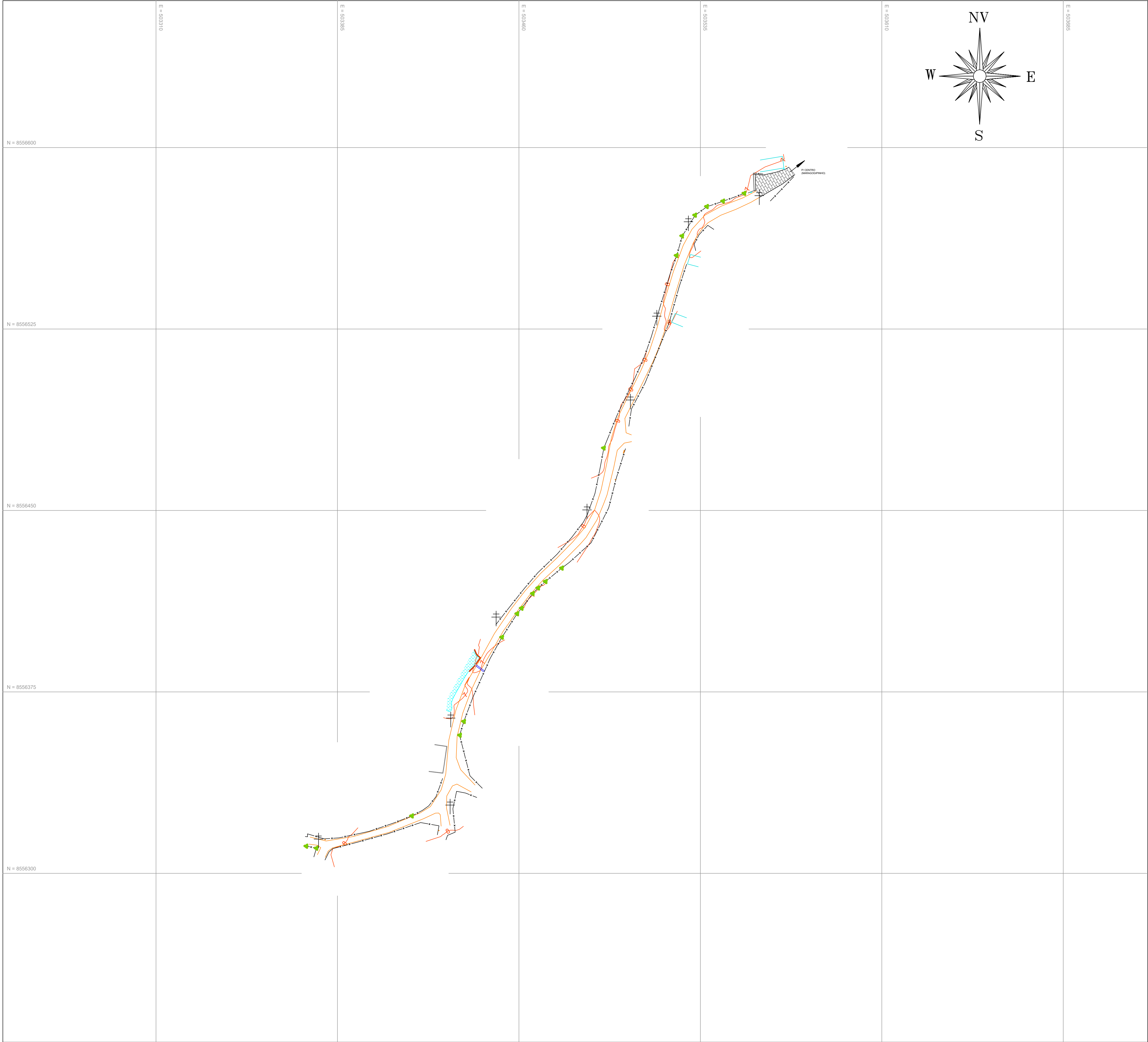


ÁRVORE



POSTE





**TopoGel**

TOPOGRAFIA EM GERAL-LTDA

EMAIL: TOPOGELTOPOGRAFIA@GMAIL.COM TEL: (75) 98828-8511

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
01

Localidade: CAMINHO DAS FONTES - MARAGOGIPINHO  
Município: ARATUÍPE  
Estado UF: BAHIA  
Área Total Levantada: 2.535,40 m²  
Extensão: 345,32 M  
Escala: 1:750  
Data: 01 / 10 / 2024 Padrão: A1

QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE  
**TAILAN AMARAL**  
**SANDES:05873098573**  
Assinado de forma digital por TAILAN AMARAL SANDES:05873098573  
Dados: 2025.05.22 09:22:24 -03'00'  
TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

CONVENÇÕES

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| MURO                  | CONTENÇÃO      |
| FONTE                 | PADRÃO DE ÁGUA |
| MEIO FIO / PASSEIO    | PADRÃO DE LUZ  |
| MANILHA               | CASA           |
| CURVA DE NÍVEL MESTRA | CERCA          |
| CURVAS DE NÍVEL       | ÁRVORE         |
| RUA NÃO PAVIMENTADA   | POSTE          |





LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
02

Localidade: RUA ALTO DA BELA VISTA  
Município: ARATUÍPE  
Estado UF: BAHIA  
Área Total Levantada: 3.044,68 m²  
Extensão: 128,74 M  
Escala: 1:250  
Data: 12 / 07 / 2024 Padrão: A1

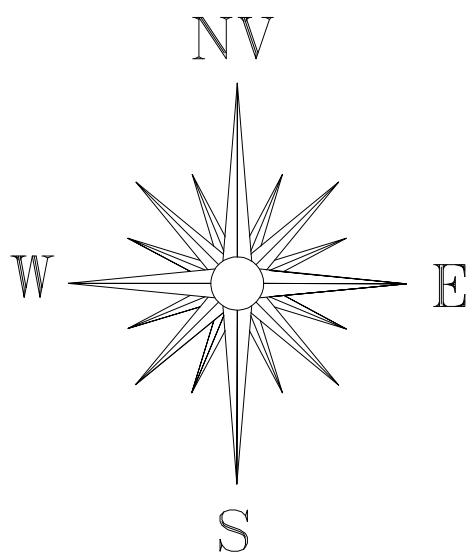
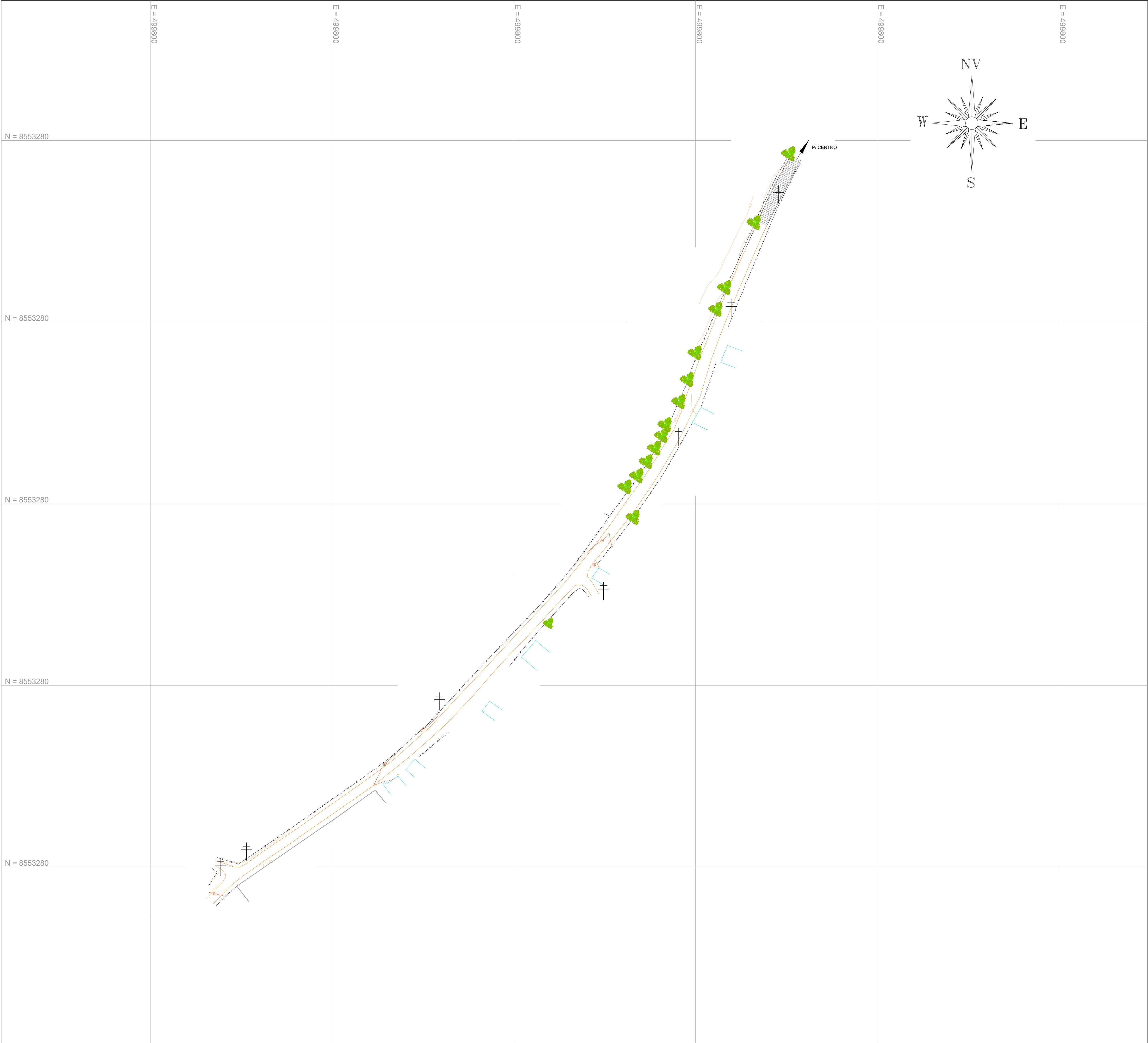
QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE  
**TAILAN AMARAL** Assinado de forma digital por  
**SADES:05873098573** TAILAN AMARAL  
SANDES:05873098573  
TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

CONVENÇÕES

	PADRÃO DE LUZ		ESCADARIA
	MEIO FIO / PASSEIO		MURO
	CONTENÇÃO		CASA
	CURVA DE NÍVEL MESTRA		CERCA
	CURVAS DE NÍVEL		ÁRVORE
	RUA NÃO PAVIMENTADA		POSTE





LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
02

Localidade: RUA BAIXA FRIA

Município: ARATUÍPE

Estado UF: BAHIA

Área Total Levantada: 3.271,37 m²

Perímetro: 368,03 M

Escala: 1:750

Data: 16 / 04 / 2025

Padrão: A1

QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

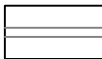
**TAILAN AMARAL**

**SANDES:05873098573**

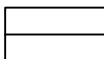
Assinado de forma digital por TAILAN  
AMARAL SANDES:05873098573  
Dados: 2025.04.30 12:05:26 -03'00'

TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

CONVENÇÕES



MURO



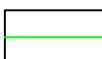
MEIO FIO/PASSEIO



RUA NÃO PAVIMENTADA



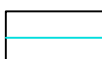
PADRÃO DE ÁGUA



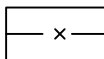
TRAÇADO GEOMÉTRICO



PADRÃO DE LUZ



CASA



CERCA



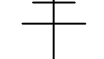
CURVA DE NÍVEL MESTRA



ÁRVORE



CURVAS DE NÍVEL



POSTE





## LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
00

Localidade: RUA COMPLEMENTO FERREIRINHA

Município: ARATUÍPE

Estado UF: BAHIA

Área Total Levantada: 924,74 m<sup>2</sup>

Extensão: 91,29 M

Escala: 1:150

Data: 06 / 03 / 2024

Padrão: A

### QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

# TAILAN AMARAL

Assinado de forma digital por

TAILAN AMARAL

SANDES:05873098573

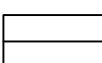
SANDES:05873098573

TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

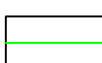
## CONVENÇÕES



## PADRÃO DE LUZ



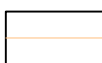
MEIO FIO / PASSEIO



## TRACADO GEOMÉTRICO



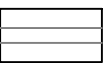
CURVA DE NÍVEL MESTRA



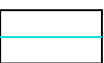
## CURVAS DE NÍVEL



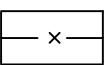
RUA NÃO PAVIMENTADA



MURC



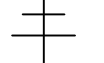
CASA



CERCA

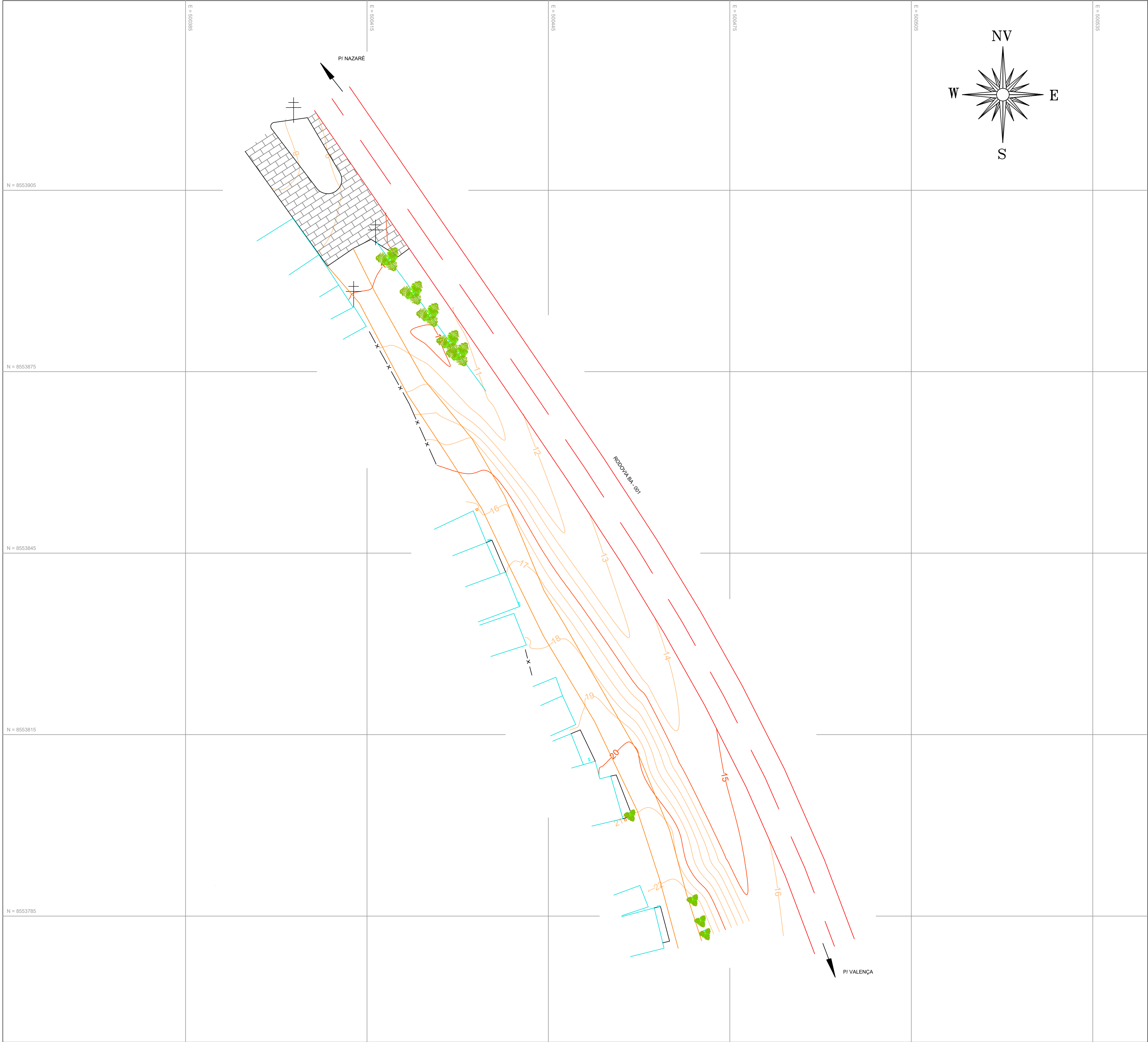


ÁRVORE



POSTE





LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
00

Localidade: RUA DA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA

Município: ARATUÍPE

Estado UF: BAHIA

Área Total Levantada: 3.866,33 m²

Extensão: 127,66 M

Escala: 1:300

Data: 12 / 07 / 2024

Padrão: A1

QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**TAILAN AMARAL**

**SANDES:05873098573**

Assinado de forma digital por

TAILAN AMARAL

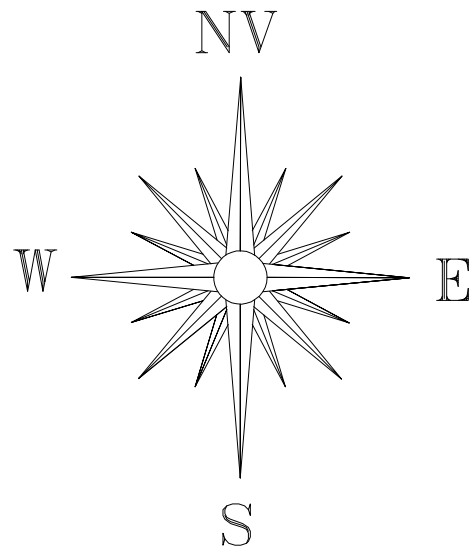
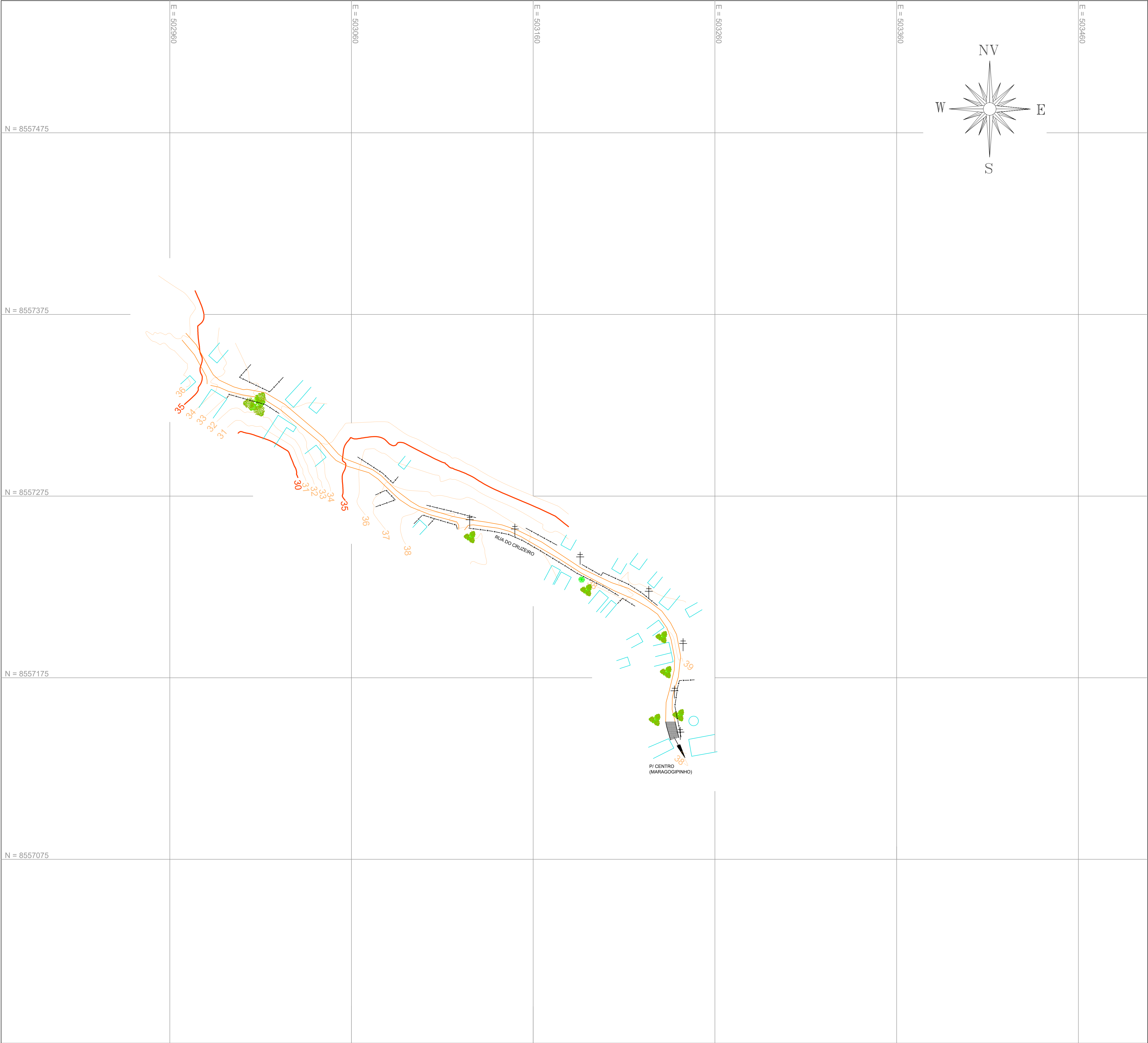
SANDES:05873098573

TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

CONVENÇÕES

	PADRÃO DE LUZ		PADRÃO DE ÁGUA
	MEIO FIO / PASSEIO		MURO
	RODOVIA		CASA
	CURVA DE NÍVEL MESTRA		CERCA
	CURVAS DE NÍVEL		ÁRVORE
	RUA NÃO PAVIMENTADA		POSTE





# TopoGel

TOPOGRAFIA EM GERAL-LTDA

EMAIL: TOPOGELTOPOGRAFIA@GMAIL.COM TEL: (75) 98828-8511

## LEVANTAMENTO GEORREFERENCIADO

Folha:  
Única

Localidade: RUA DO CRUZEIRO - RUA PITUBA, MARAGOGIPINHO  
Município: ARATUÍPE  
Estado UF: BAHIA  
Área Total: 12.167,85 m²  
Perímetro: 914,85 M  
Escala: 1:1.000  
Data: 25 / 11 / 2022 Padrão: A1

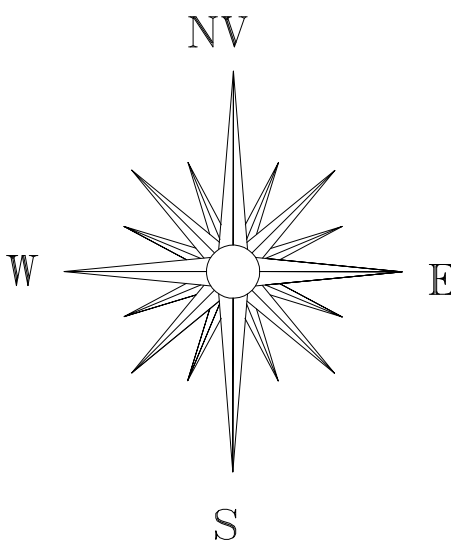
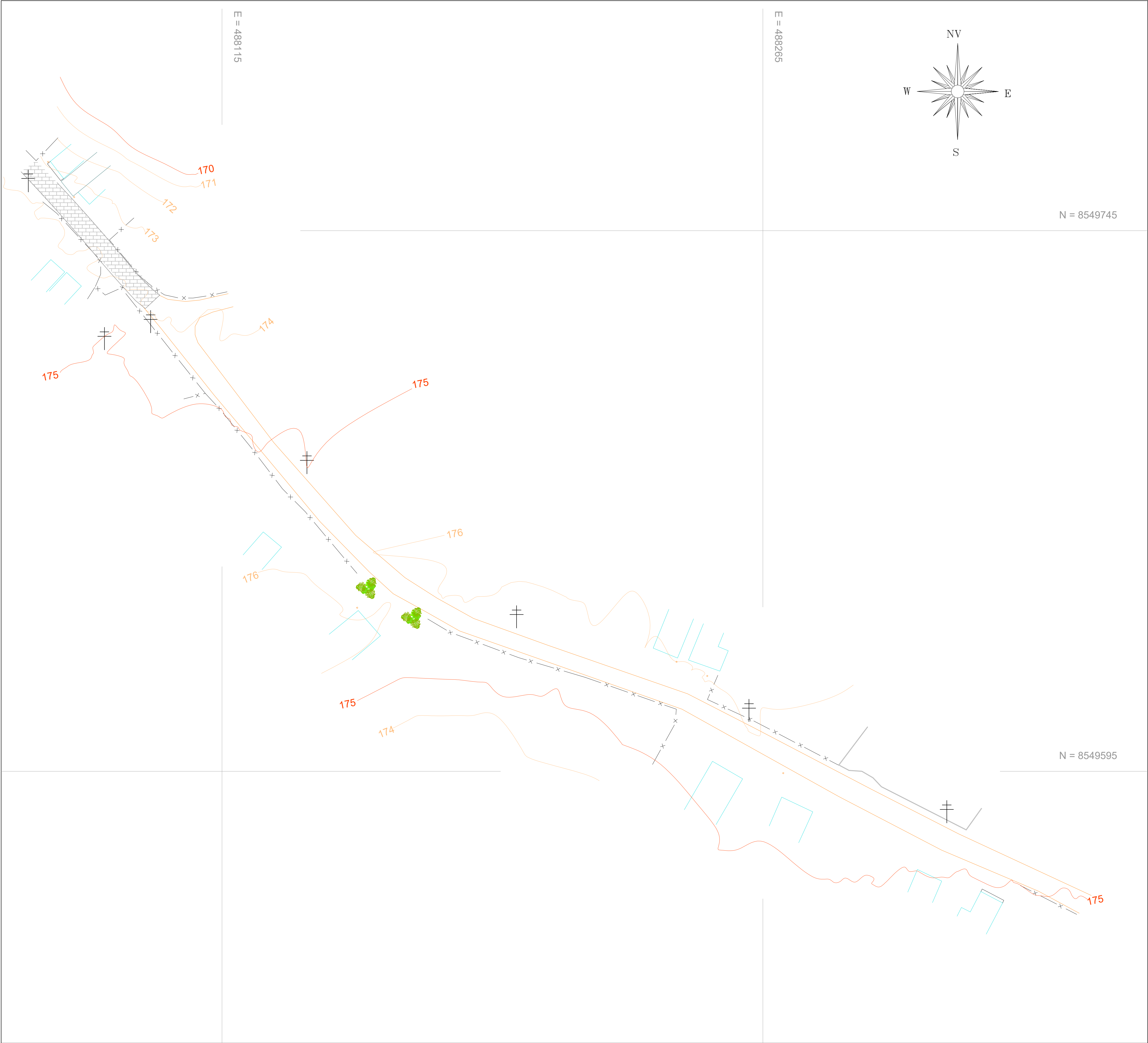
## QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE  
**TAILAN AMARAL**  
**SANDES:05873098573**  
Assinado de forma digital por  
TAILAN AMARAL  
SANDES:05873098573  
TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

## CONVENÇÕES

- |  |                        |  |          |
|--|------------------------|--|----------|
|  | CASA                   |  | ÁRVORE   |
|  | CERCA                  |  | PALMEIRA |
|  | RUA NÃO PAVIMENTADA    |  | POSTE    |
|  | CURVAS DE NÍVEL        |  |          |
|  | CURVAS DE NÍVEL MESTRA |  |          |
|  | RUA PAVIMENTADA        |  |          |





N = 8549745

N = 8549595

# TopoGel

TOPOGRAFIA EM GERAL-LTDA

EMAIL: TOPOGELTOPOGRAFIA@GMAIL.COM TEL: (75) 98828-8511

## LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
00

Localidade: RUA DO FOGO, SAPÉ

Município: ARATUÍPE

Estado UF: BAHIA

Área Total Levantada: 9.712,65 M²

Perímetro: 632,89 M

Escala: 1:500

Data: 22 / 12 / 2022

Padrão: A1

## QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

**TAILAN AMARAL**

**SANDES:05873098573**

Assinado de forma digital por TAILAN

AMARAL SANDES:05873098573

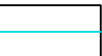
Dados: 2025.05.22 09:22:05 -03'00'

TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

## CONVENÇÕES

 RUA PAVIMENTADA

 PASSEIO/ MEIO FIO

 CASA

 CURVA DE NÍVEL MESTRA

 CURVAS DE NÍVEL

 PADRÃO DE LUZ

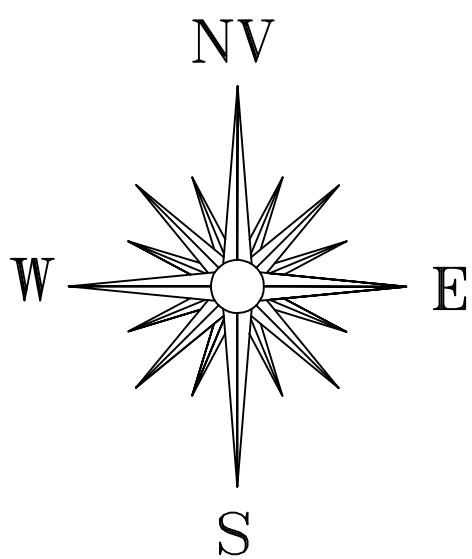
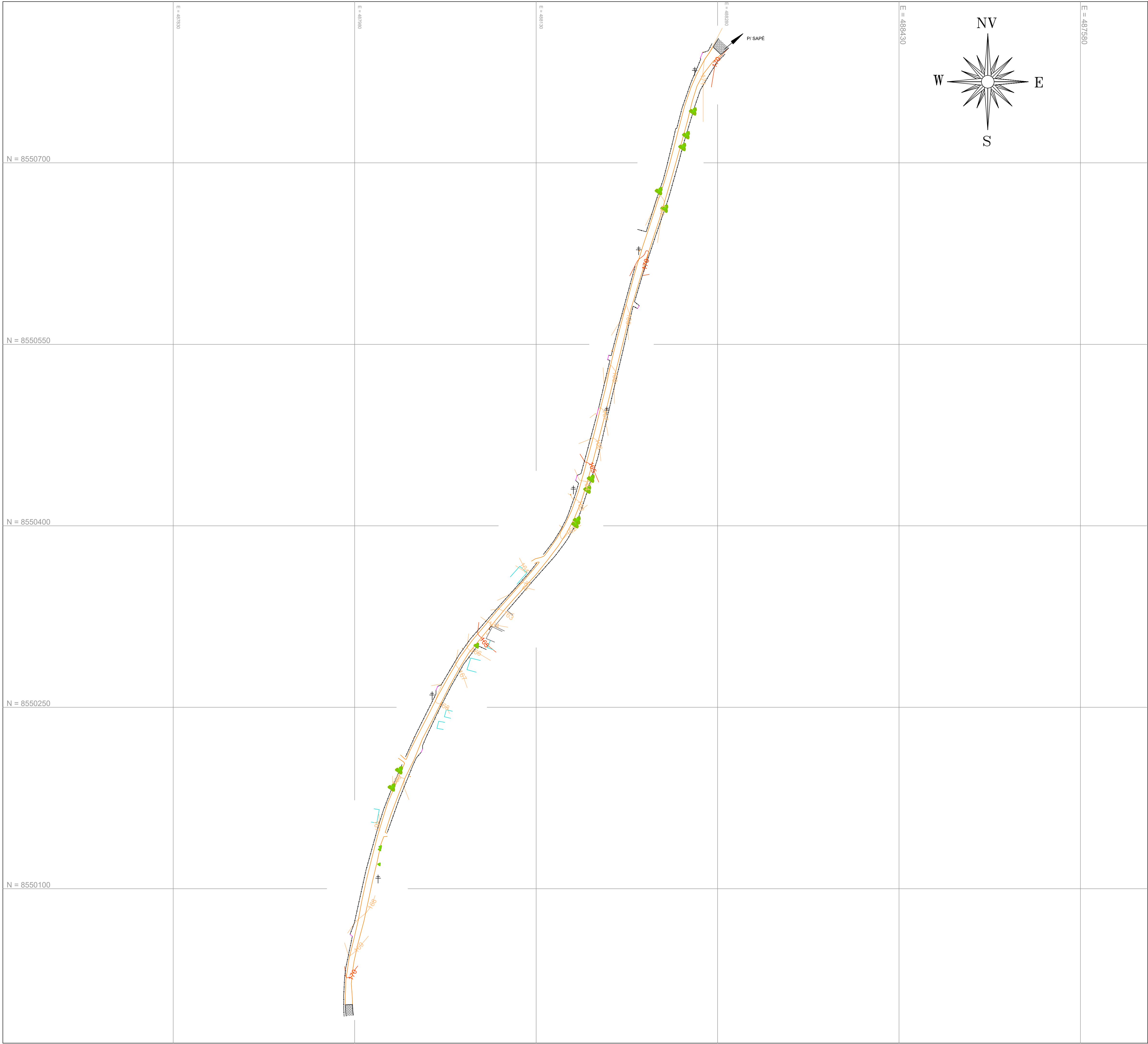
 MURO

 CERCA

 ÁRVORE

 POSTE





TopoGel

TOPOGRAFIA EM GERAL-LTDA

EMAIL: TOPOGELTOPOGRAFIA@GMAIL.COM TEL: (75) 98828-8511

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
02

Localidade: RUA DO SAPÉ, ZONA RURAL

Município: ARATUÍPE

Estado UF: BAHIA

Área Total Levantada: 7.699,95 m²

Perímetro: 850,35 M

Escala: 1:1.500

Data: 25 / 04 / 2025

Padrão: A1

QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

TAILAN AMARAL

SANDES:05873098573

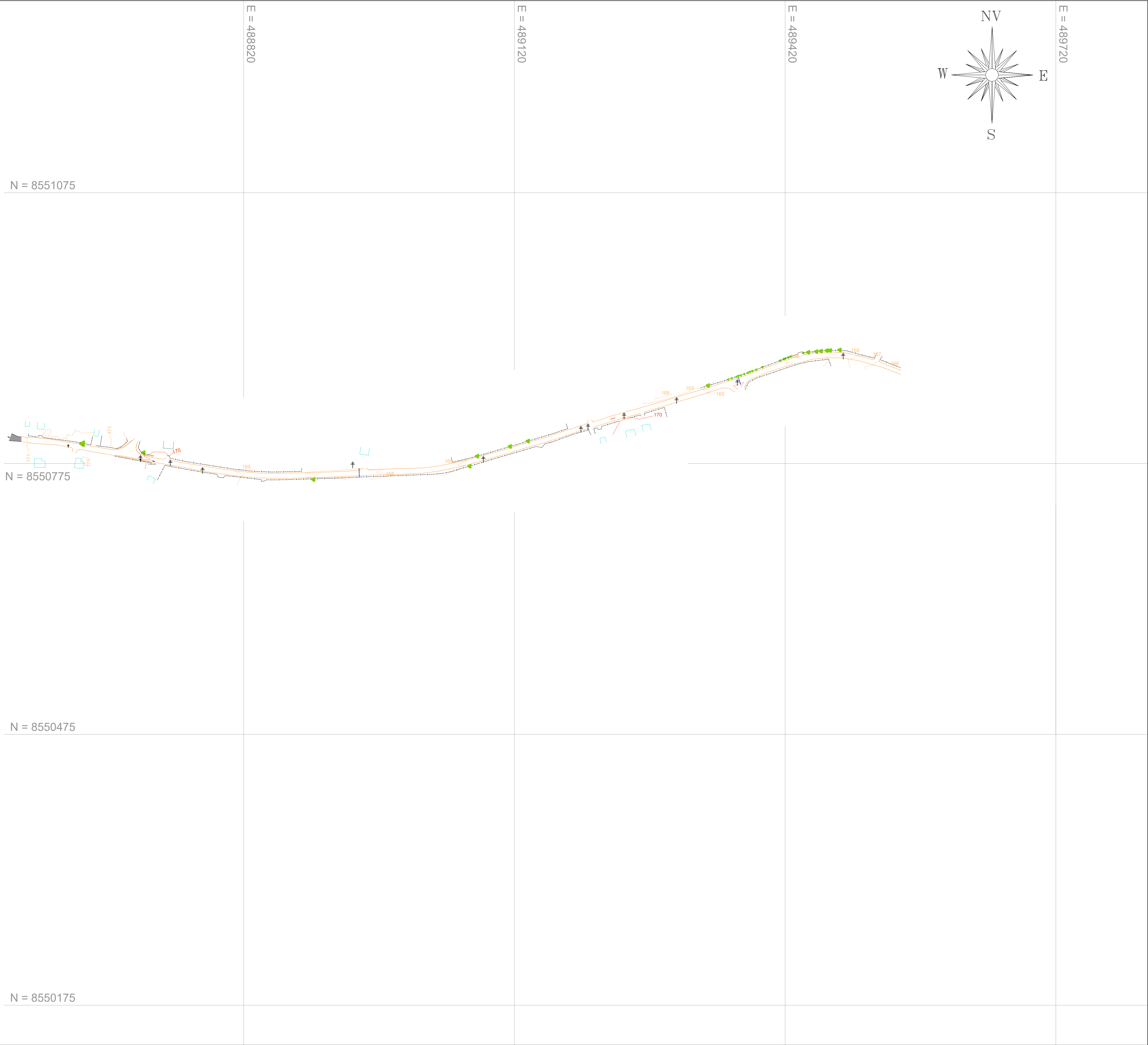
Assinado de forma digital por TAILAN AMARAL SANDES:05873098573  
Dados: 2025.05.22 09:18:59 -03'00'

TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

CONVENÇÕES

- |  |                       |  |                  |
|--|-----------------------|--|------------------|
|  | CANCELA / PORTEIRA    |  | RUA PAVIMENTADA  |
|  | MURO                  |  | MEIO FIO/PASSEIO |
|  | RUA NÃO PAVIMENTADA   |  | PADRÃO DE LUZ    |
|  | CASA                  |  | CERCA            |
|  | CURVA DE NÍVEL MESTRA |  | ÁRVORE           |
|  | CURVAS DE NÍVEL       |  | POSTE            |





TopoGel

TOPOGRAFIA EM GERAL-LTDA

EMAIL: TOPOGELTOPOGRAFIA@GMAIL.COM    TEL: (75) 98828-8511

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão: 01

Localidade: RUA DO SAPÉ, ZONA RURAL (ATÉ SAPÉ DE BAIXO)

Município: ARATUÍPE

Estado UF: BAHIA

Área Total Levantada: 21.078,89 m²

Perímetro: 1.691,03 M

Escala: 1:2.000

Data: 11 / 11 / 2024      Padrão: A1

QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

TAILAN AMARAL

Assinado de forma digital por TAILAN AMARAL SANDES:05873098573

SANDES:05873098573

Dados: 2025.05.22 09:21:42 -03'00'

TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

CONVENÇÕES

MURO

RUA NÃO PAVIMENTADA

CASA

CURVA DE NÍVEL MESTRA

CURVAS DE NÍVEL

MANILHA

MEIO FIO/PASSEIO

PADRÃO DE LUZ

CERCA

ÁRVORE

POSTE





LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
00

Localidade: LOTEAMENTO NO CENTRO  
Município: ARATUÍPE  
Estado UF: BAHIA  
Área Total Levantada: 3.686,85 m²  
Extensão: 662,02 M  
Escala: 1:500  
Data: 01 / 10 / 2024 Padrão: A1

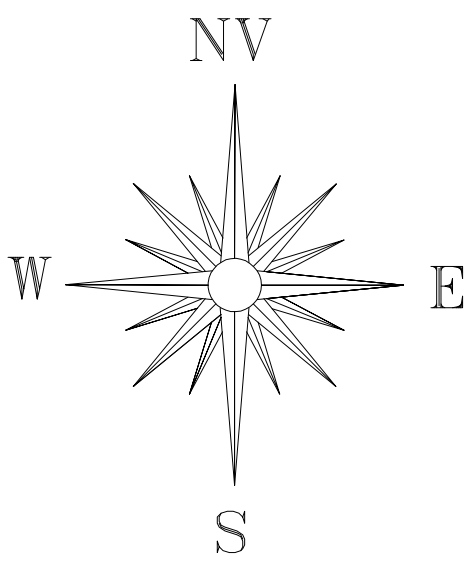
QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE  
**TAILAN AMARAL** Assinado de forma digital por  
**SADES:05873098573** TAILAN AMARAL  
SANDES:05873098573  
TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

CONVENÇÕES

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| CONTENÇÃO             | PADRÃO DE ÁGUA |
| PONTE                 | PADRÃO DE LUZ  |
| MEIO FIO / PASSEIO    | CASA           |
| CANALETA/ MANILHA     | CERCA          |
| CURVA DE NÍVEL MESTRA | ÁRVORE         |
| CURVAS DE NÍVEL       | POSTE          |
| RUA NÃO PAVIMENTADA   |                |





# TopoGel

TOPOGRAFIA EM GERAL-LTDA

EMAIL: TOPOGELTOPOGRAFIA@GMAIL.COM TEL: (75) 98828-8511

## LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
01

Localidade: SAPÉ DE BAIXO

Município: ARATUÍPE

Estado UF: BAHIA

Área Total Levantada: 16,211,72 M<sup>2</sup>

Perímetro: 654,97 M

Escala: 1:1.500

Data: 22 / 12 / 2022

Padrão: A1

## QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE

# TAILAN AMARAL


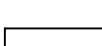






Assinado de forma digital por

SANDES:05873098573

TAILAN AMARAL  
SANDES:05873098573

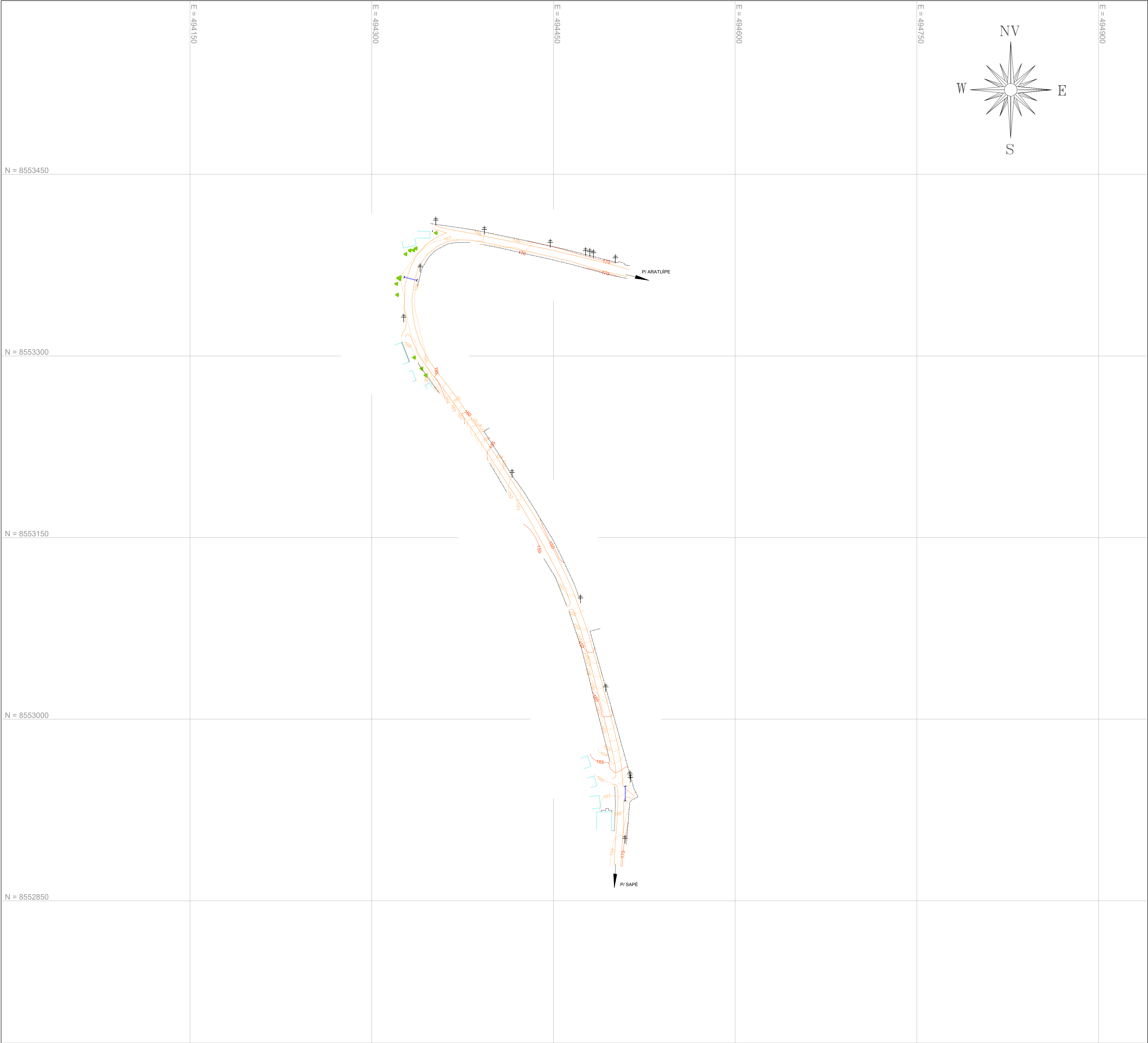
TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

## CONVENÇÕES

	PADRÃO DE LUZ
	PASSEIO/ MEIO FIO
	CASA
	CURVA DE NÍVEL MESTRA
	CURVAS DE NÍVEL
	CERCA
	ÁRVORE
	POSTE

PADRÃO A1





LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
01

Localidade: TERRA DURA, ZONA RURAL  
Município: ARATUÍPE  
Estado UF: BAHIA  
Área Total Levantada: 11.363,83 m²  
Perímetro: 728,11 M  
Escala: 1:1.500  
Data: 18 / 10 / 2024 Padrão: A1

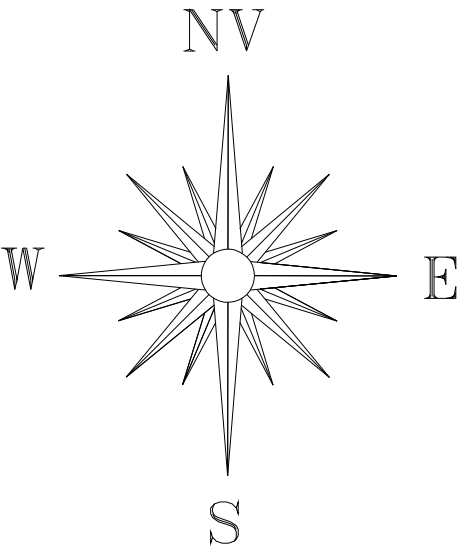
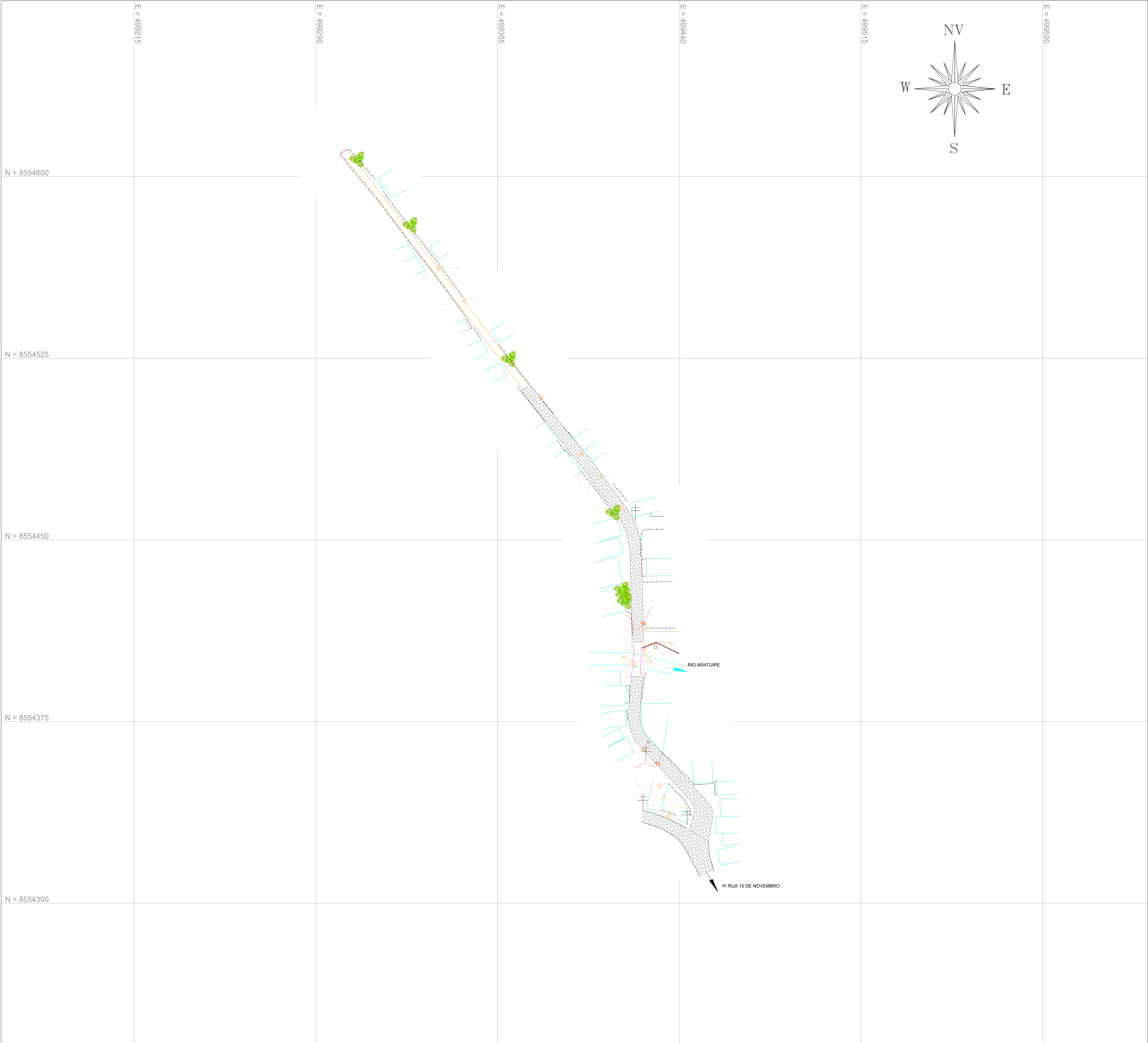
QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE  
**TAILAN AMARAL** Assinado de forma digital por  
**SADES:05873098573** **SADES:05873098573**  
TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

CONVENÇÕES

- |  |                       |  |                  |
|--|-----------------------|--|------------------|
|  | MURO                  |  | MANILHA          |
|  | RUA NÃO PAVIMENTADA   |  | MEIO FIO/PASSEIO |
|  | CASA                  |  | PADRÃO DE LUZ    |
|  | CURVA DE NÍVEL MESTRA |  | CERCA            |
|  | CURVAS DE NÍVEL       |  | ÁRVORE           |
|  |                       |  | POSTE            |





TopoGel

TOPOGRAFIA EM GERAL-LTDA  
EMAIL: TOPOGELTOPOGRAFIA@GMAIL.COM TEL: (75) 98828-8511

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Revisão:  
01

Localidade: RUA FRANCELINA LAGOS  
Município: ARATUIPE  
Estado UF: BAHIA  
Área Total Levantada: 3.244,92 m²  
Extensão: 332,48 M  
Escala: 1:750  
Data: 18 / 02 / 2022 Padrão: A1

QUADRO DE ASSINATURAS

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE  
**TAILAN AMARAL**  
**SANDES:05873098573**  
Assinado de forma digital por TAILAN AMARAL SANDES:05873098573  
Dados: 2025.05.22 09:19:27 -03'00'  
TÉC. AGRIMENSOR: TAILAN AMARAL SANDES  
CRT BA Nº 0587309857-3

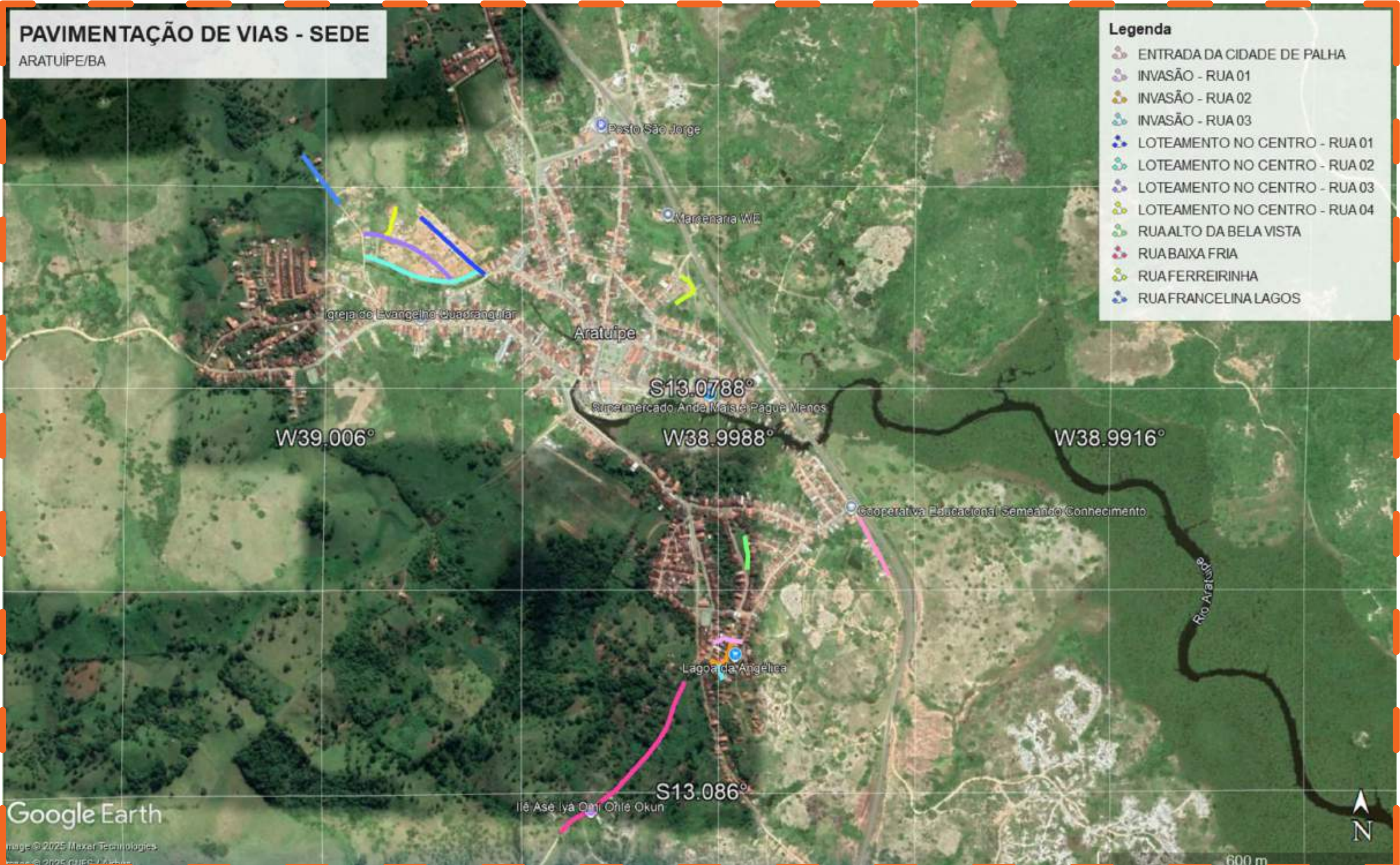
CONVENÇÕES

- |  |                       |  |                 |
|--|-----------------------|--|-----------------|
|  | PONTE                 |  | RUA PAVIMENTADA |
|  | PASSEIO/ MEIO FIO     |  | MURO            |
|  | CASA                  |  | PADRÃO DE ÁGUA  |
|  | CURVA DE NÍVEL MESTRA |  | PADRÃO DE LUZ   |
|  | CURVAS DE NÍVEL       |  | ÁRVORE          |
|  | RUA NÃO PAVIMENTADA   |  | POSTE           |





1 PLANTA GERAL  
S/ESC



2 PLANTA AMPLIADA - SEDE  
S/ESC



3 PLANTA AMPLIADA LOCALIDADE DO SAPÉ  
S/ESC



4 PLANTA AMPLIADA LOCALIDADE MARAGOGIPINHO  
S/ESC

NOTAS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.	
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETOS DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	23/01	PLANTA GERAL E PLANTAS AMPLIADAS POR LOCALIDADES	GABRIEL DIAS

<b>LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA</b> R. Carlos Ribeiro, 45, Termino - Cuiabá - CEP 13.040-000, Cuiabá - MT FONE: (16) 3301.9202 / 3301.9203 E-MAIL: contato@llesengenharia.com.br		PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE DESENHADOR: GABRIEL DIAS	
PROJETO: PLANTA GERAL E PLANTAS AMPLIADAS DAS LOCALIDADES		DATA: 2024	
DESENHADOR: GABRIEL DIAS		LOCAL: Cuiabá - MT	
PROJETO: PLANTA GERAL E PLANTAS AMPLIADAS DAS LOCALIDADES		ESCALA: 1/500	
PROJETO: PLANTA GERAL E PLANTAS AMPLIADAS DAS LOCALIDADES		REVISÃO: R00	

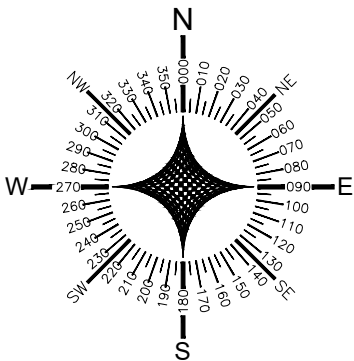
**LOCALIZAÇÃO GERAL**



Gabriel Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 02212361-9

LOC  
01/01





*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



LLES

ENGENHARIA E PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000, Laje/BA

TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089

E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA

ENDEREÇO: BAIRRO DA INVASÃO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
LOCALIZAÇÃO - BAIRRO DA INVASÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA:  
S/ESC

REVISÃO:  
R00

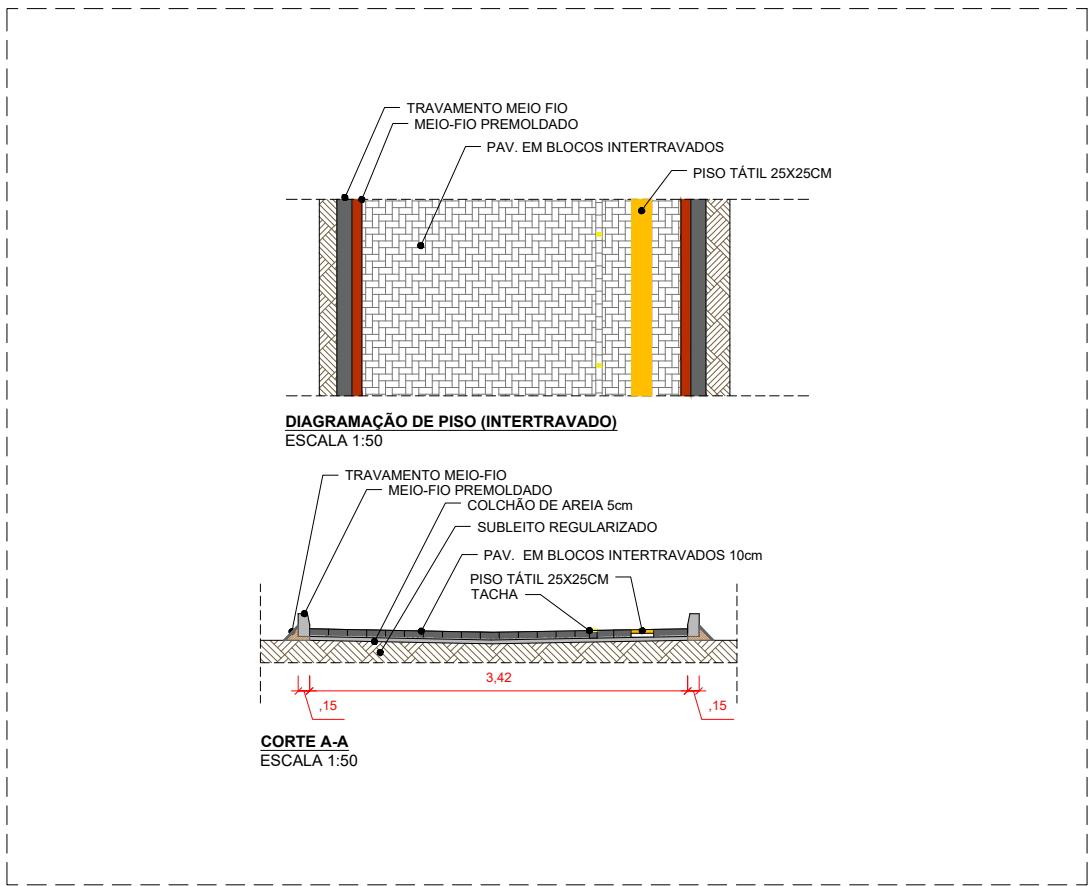
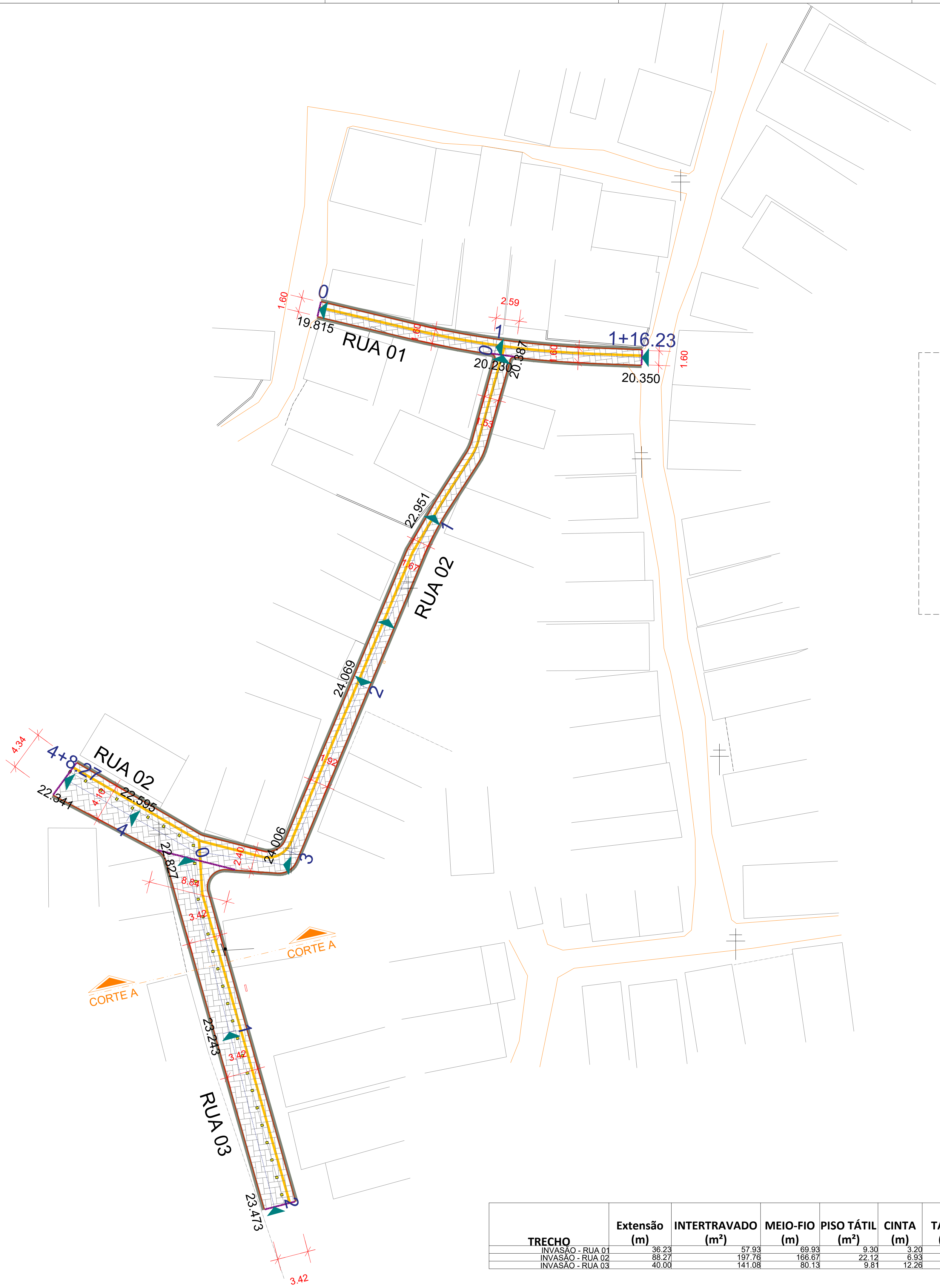
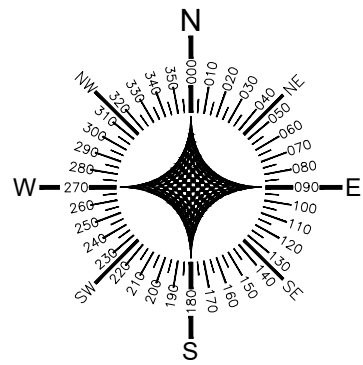
Nº

LOC  
01/01

LOCALIZAÇÃO

A3

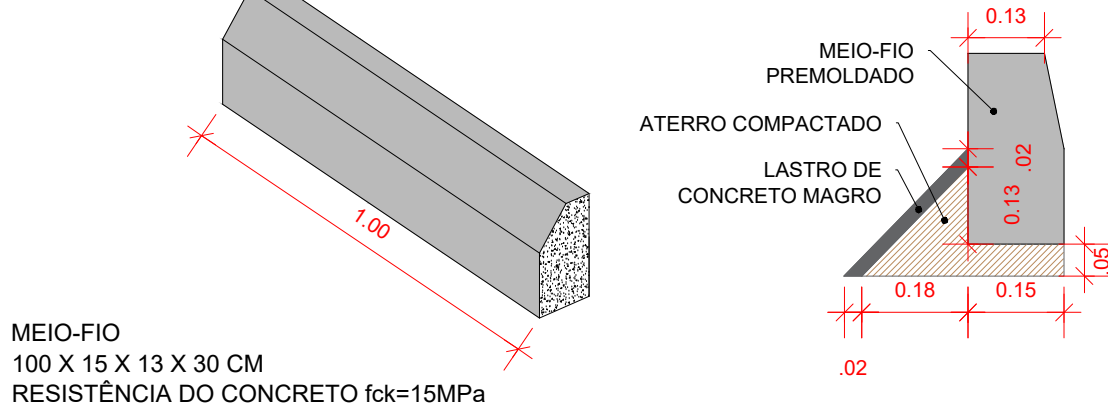




LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
- RUA NÃO PAVIMENTADA
- POSTE EXISTENTE
- TACHA
- PISO TÁTIL CIMENTICIO 25X25CM
- MEIO-FIO
- CINTA DE CONFINAMENTO
- TRAVAMENTO MEIO-FIO
- EIXO
- ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CERCA

DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO SEM ESCALA



NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	23/01	REVISÃO DOS ASSUNTOS DAS PRANCHAS, REVISÃO DO SENTIDO DO FLUXO DE VEÍCULOS E INSERIDO EXTENSÃO DA PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Torres - Centro - CEP: 45450-000, Laje/BA  
TEL: (75) 9 7430 9292 / 9 9605 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: BARRO DA INVASÃO, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - BAIRRO DA INVASÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL DIAS  
CREA/BA 05212361-9

SECTOR: NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA: 1/500

REVISÃO: R00

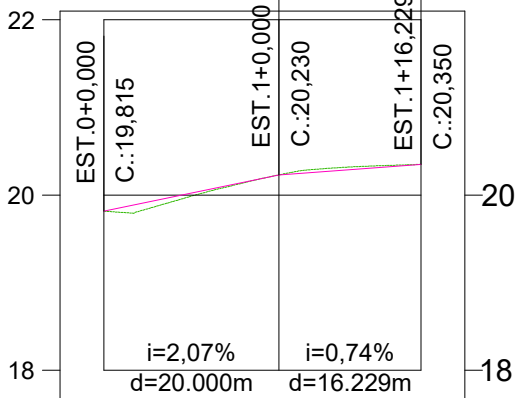
Nº: PAV 01/02

DATA: JAN 2025

TRECHO	Extensão (m)	INTERTRAVADO (m²)	MEIO-FIO (m)	PISO TÁTIL (m²)	CINTA (m)	TACHA (un)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
INVASÃO - RUA 01	36.23	57.93	69.93	9.30	3.20	0.00	69.90
INVASÃO - RUA 02	88.27	197.76	166.67	22.12	6.93	9.00	165.67
INVASÃO - RUA 03	40.00	141.08	80.13	9.81	12.26	20.00	81.19

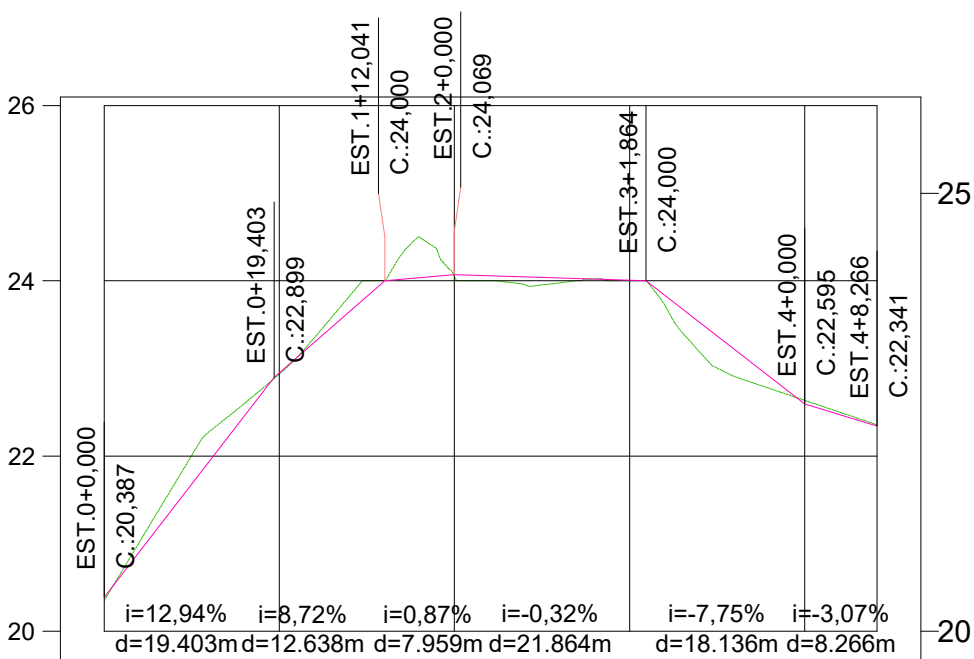


PERFIL LONGITUDINAL RUA 01 ESC. V.: 1:100



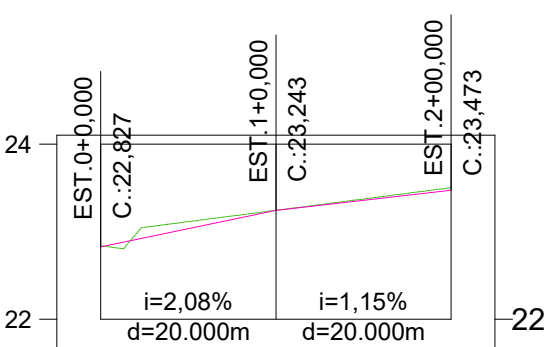
TERRENO	19,815	20,230	20,350
PROJETO	19,815	20,230	20,350
ESTAQUEAMENTO	0	1	1
CORTE	0.00	0.00	0.00
ATERRO			

PERFIL LONGITUDINAL RUA 02 ESC. V.: 1:100



TERRENO	20,348	22,936	24,050	24,000	22,635	22,595	22,341
PROJETO	20,387	22,951	24,069	24,006	22,635	22,595	22,341
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	4	
CORTE	0.04	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01	
ATERRO							

PERFIL LONGITUDINAL RUA 03 ESC. V.: 1:100



TERRENO	22,838	23,243	23,502
PROJETO	22,838	23,243	23,502
ESTAQUEAMENTO	0	1	2
CORTE	0.00	0.00	0.00
ATERRO			

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



LLES  
ENGENHARIA E PROJETOS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: BAIRRO DA INVASÃO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - BAIRRO DA INVASÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

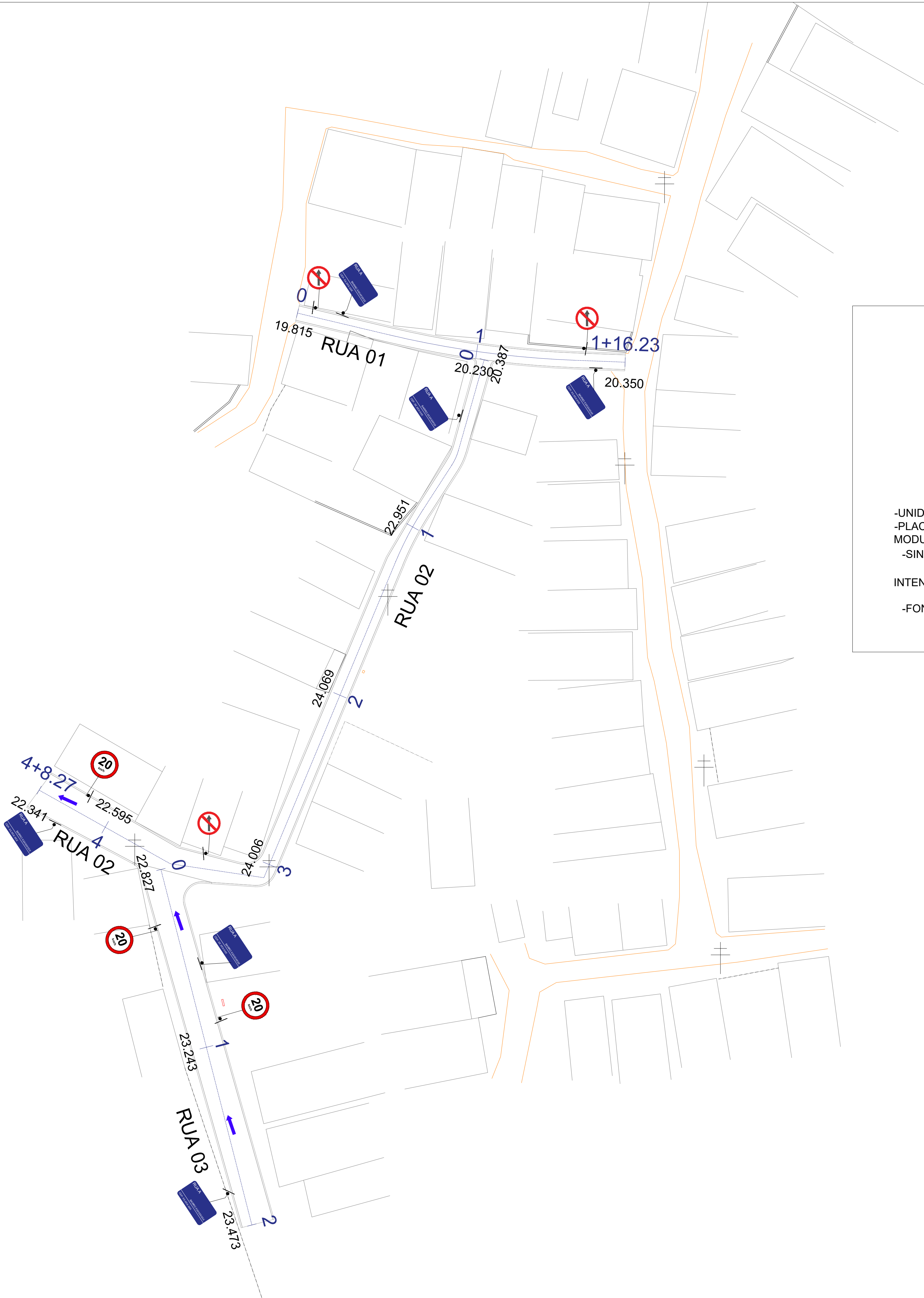
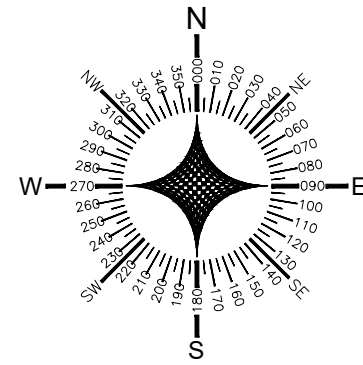
ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
R00

DATA: JAN 2025

Nº  
PAV  
02/02





-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)

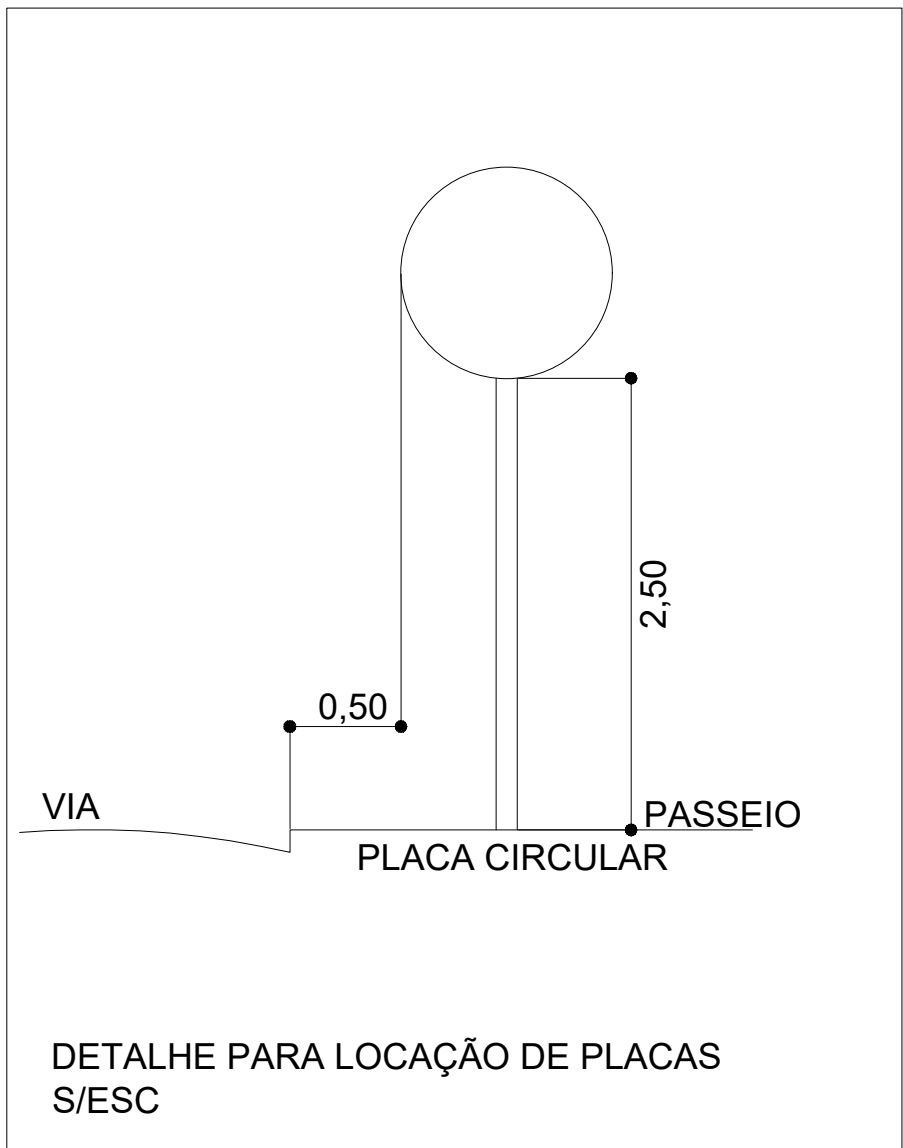
-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA

-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)

ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)

VERSO: PRETO FOSCO

-FONTE: ARIAL



LEGENDA

POSTE EXISTENTE

EIXO

ESTAQUEAMENTO

EDIFICAÇÕES EXISTENTES

CERCA

SENTIDO DE FLUXO

RUA NÃO PAVIMENTADA

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA	CÓDIGO	QDE
	R-03	03
	R-19	03
TOTAL		06

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA

QDE: 06 UND

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	23/01	REVISÃO DOS ASSUNTOS DAS PRANCHAS, REVISÃO DO SENTIDO DO FLUXO DE VEÍCULOS E INSERIDO EXTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**

R. Carlos Rodas, 45, Torres - Centro - CEP: 45480-000, Laje-BA

TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089

E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA

ENDEREÇO: BARRO DA INVASÃO, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO - BARRO DA INVASÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL PRADO DA SILVA DIAS

CREA-BA 052212361-9

SETOR: NÚCLEO DE PROJETOS

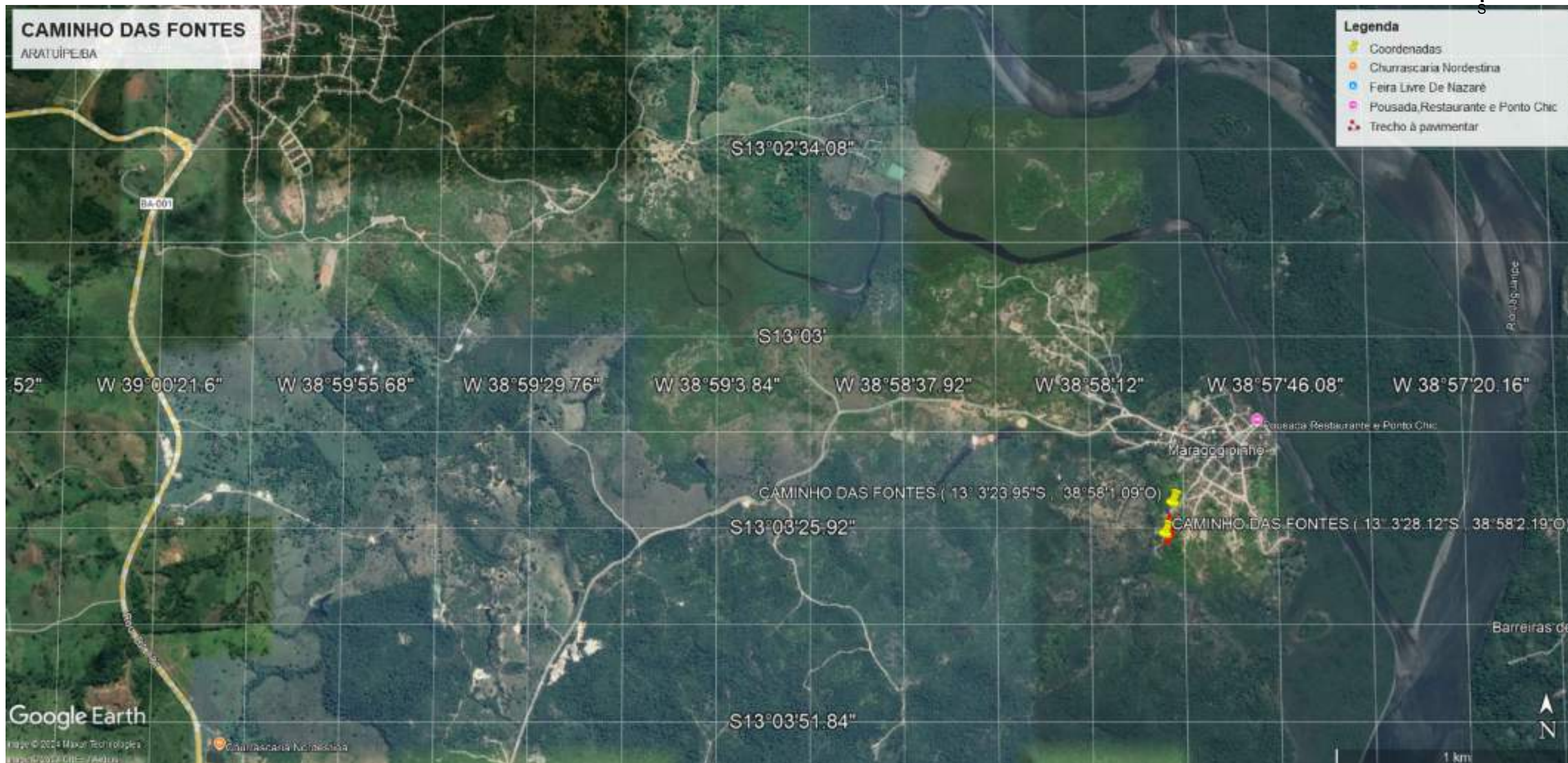
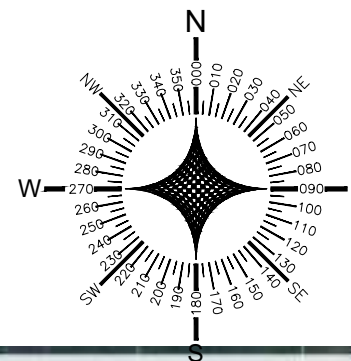
ESCALA: 1/500


REVISÃO: R00

DATA: JAN 2025

Nº: SIN 01/01







**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000, Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

**PROPOSANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
**ENDEREÇO:** CAMINHO DAS FONTES, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**ASSUNTO:**  
**LOCALIZAÇÃO - CAMINHO DAS FONTES**

<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> Gabriel Pinto da Silva Dias CREA-BA 052212361-9	<b>ESCALA:</b> S/ESC
<b>SETOR:</b> NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS	<b>REVISÃO:</b> R00

**DATA:** JAN 2025

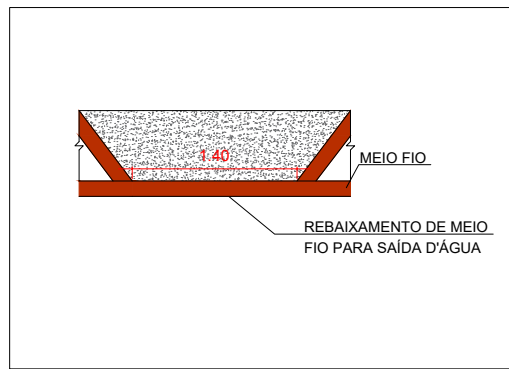
**Nº**  
**LOC**  
**01/01**

**PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA**

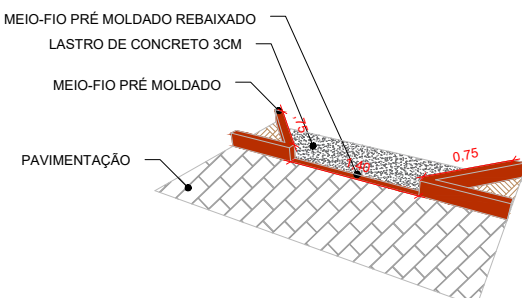
**LOCALIZAÇÃO**

  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

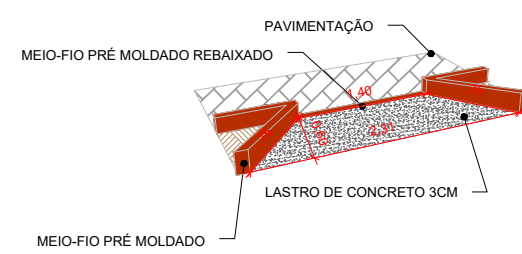




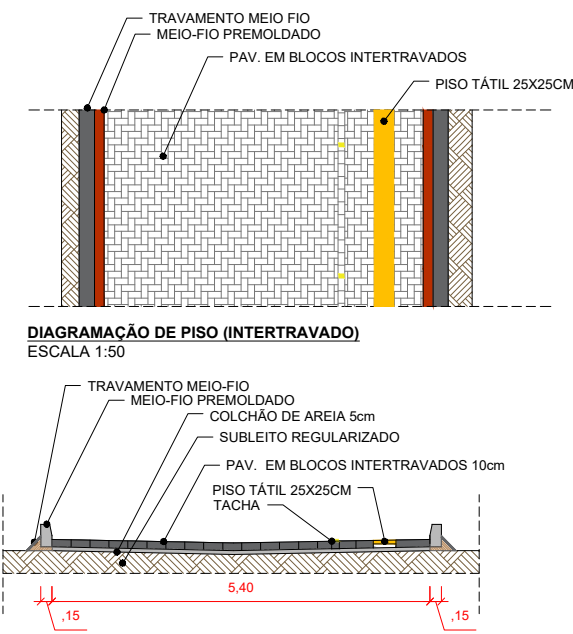
DETALHE 02 - DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO  
ESCALA 1:50



PERSPECTIVA FRONTAL DO DETALHE 02 - DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO  
ESCALA 1:50



PERSPECTIVA FUNDO DO DETALHE 02 - DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO  
ESCALA 1:50

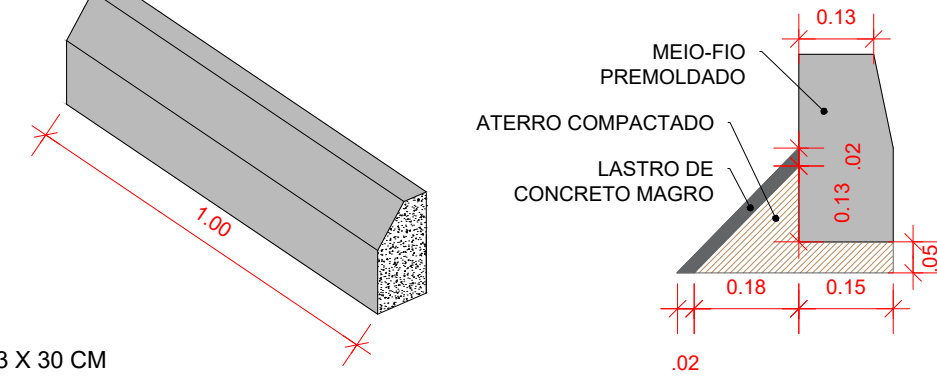


CORTE A-A  
ESCALA 1:50



- LEGENDA**
- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
  - POSTE EXISTENTE
  - TACHA
  - PISO TÁTIL CIMENTÍCIO 25X25CM
  - MEIO-FIO
  - CINTA DE CONFINAMENTO
  - EIXO
  - ESTAQUEAMENTO
  - SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
  - EDIFICAÇÕES EXISTENTES
  - CERCA
  - TRAVAMENTO MEIO-FIO
  - FONTE
  - CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO
  - ÁRVORE EXISTENTE
  - RUA NÃO PAVIMENTADA
  - MANILHA EXISTENTE
  - DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO
  - DEFENSA METÁLICA

**DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO SEM ESCALA**



MEIO-FIO  
100 X 15 X 13 X 30 CM  
RESISTÊNCIA DO CONCRETO fck=15MPa

**NOTAS**

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO LEGENDAS, CARIMBOS E RETIFICADO QUADRO DE QUANTITATIVO INSERINDO A EXTENÇÃO DA VIA	GABRIEL DIAS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo - Centro - CEP 45460-000  
Laje (BA)  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPEBA  
ENDEREÇO: CAMINHO DAS FONTES, MUNICÍPIO DE ARATUÍPEBA

ASSUNTO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - CAMINHO DAS FONTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 052212361-9

SETOR: NÚCLEO DE PROJETOS

DATA: JAN 2025

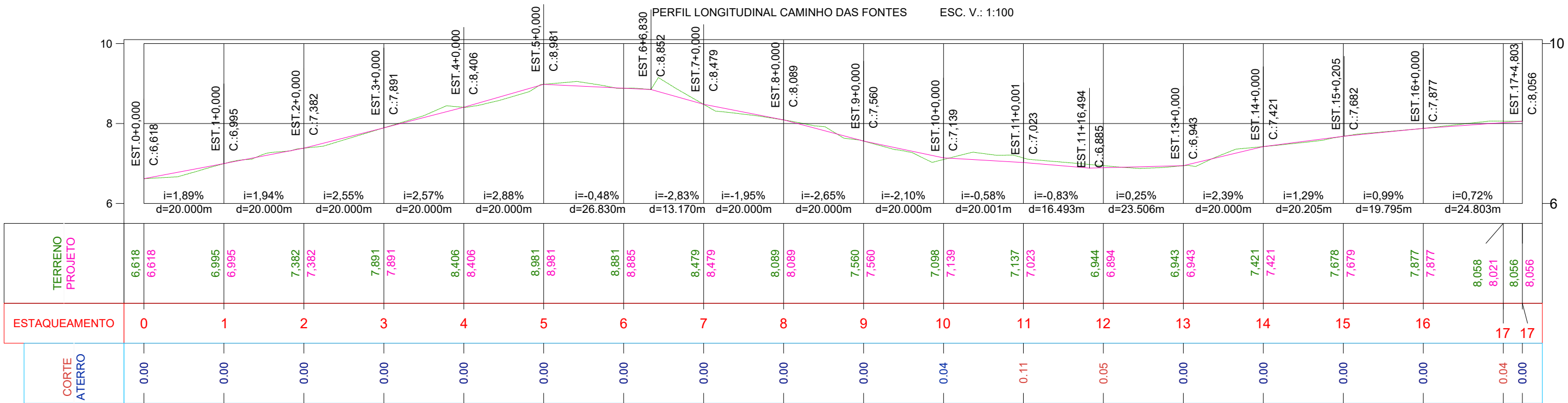
Nº: **PAV 01/02**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPE DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPE, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUA LOTEAMENTO DO CENTRO, RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO, RUA PERIMETERIA, RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA VILA: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPEBA

TRECHO	Extensão (m)	INTERTRAVADO (m²)	MEIO-FIO (m)	PISO TÁTIL (m²)	CINTA (m)	TACHA (un)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
CAMINHO DAS FONTES	344.80	1.089.21	684.07	86.15	22.05	173.00	680.65

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9





*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: CAMINHO DAS FONTES, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - CAMINHO DAS FONTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

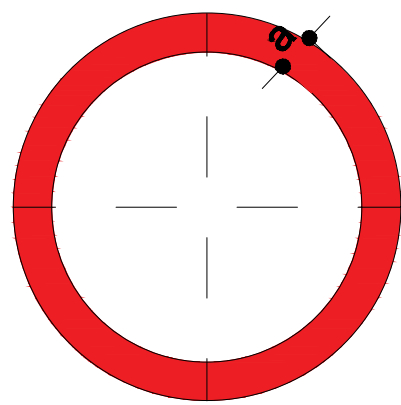
ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
R00

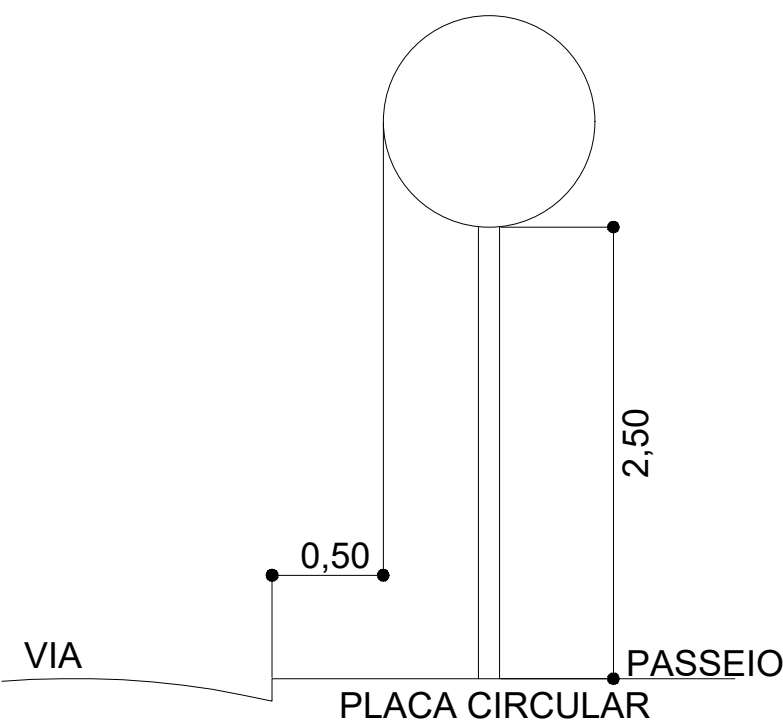
DATA: JAN 2025

Nº  
**PAV  
02/02**

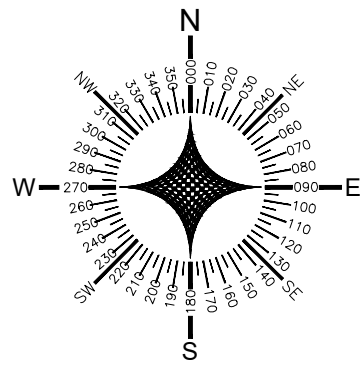
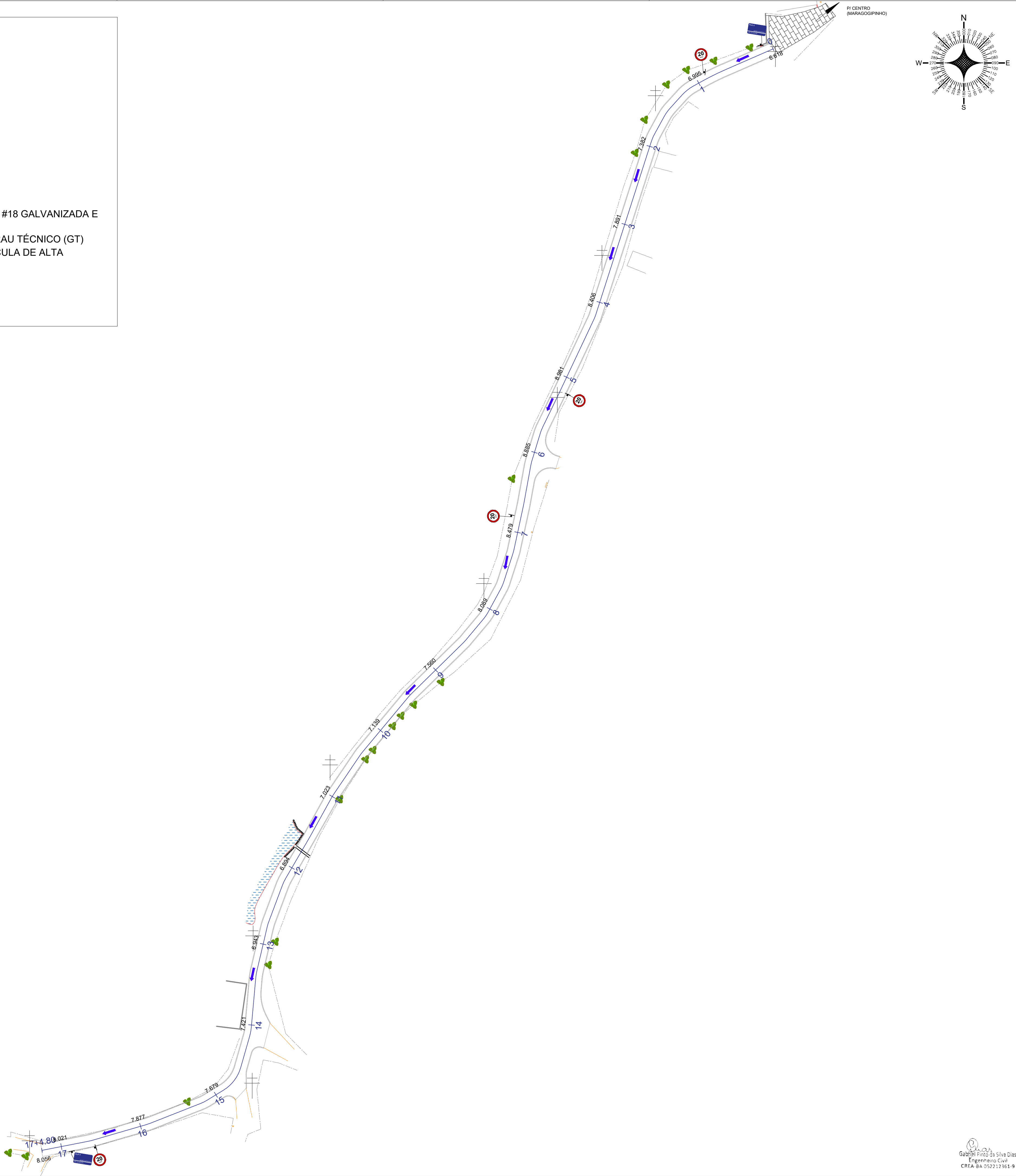




-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)  
-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA  
-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)  
ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)  
VERSO: PRETO FOSCO  
-FONTE: ARIAL



DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS S/ESC



#### LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- EIXO
- ESTAQUEAMENTO
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CERCA
- SENTIDO DE FLUXO
- FONTE
- CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO
- ÁRVORE EXISTENTE
- RUA NÃO PAVIMENTADA
- MANILHA EXISTENTE

#### SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA	CÓDIGO	QDE
	R-19	04
TOTAL		04



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA  
QDE: 02 UND

#### NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

#### REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO LEGENDAS, CARIMBOS E RETIFICADO QUADRO DE QUANTITATIVO INSERINDO A EXTENÇÃO DA VIA	GABRIEL DIAS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Ribeiro, 45, Térreo - Centro - CEP: 55400-000  
Laje/Ba  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: CAMINHO DAS FONTES, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO:  
PLANTA DE SINALIZAÇÃO - CAMINHO DAS FONTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 062212361-9

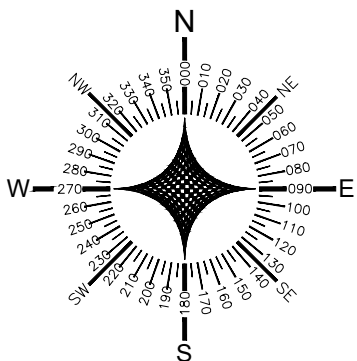
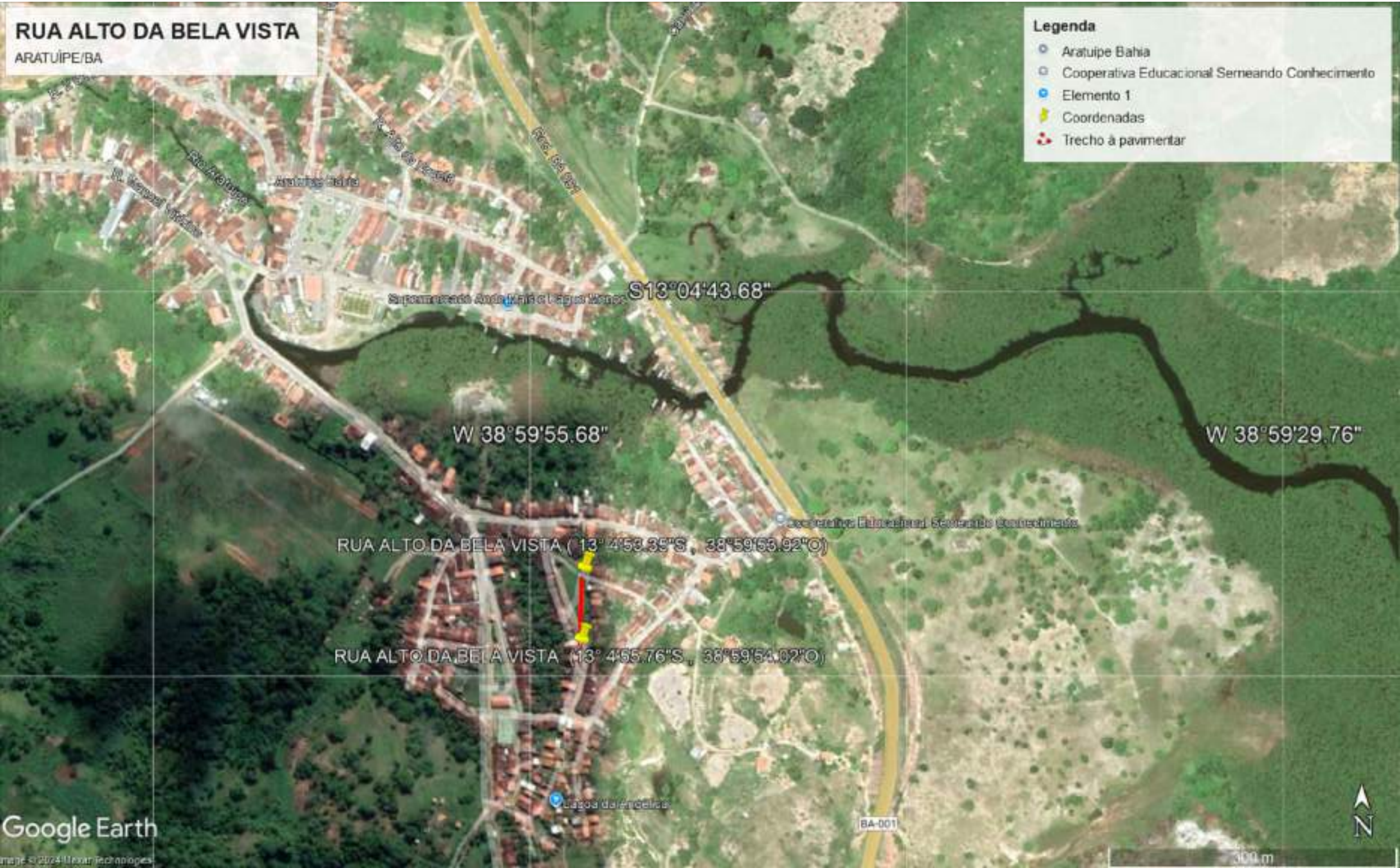
REVISÃO:  
R00

DATA:  
JAN 2025

Nº:  
SIN  
01/01

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9





**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA ALTO BELA VISTA, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
LOCALIZAÇÃO - RUA ALTO BELA VISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

ESCALA:  
S/ESC

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

REVISÃO:  
R00

DATA: JAN 2025

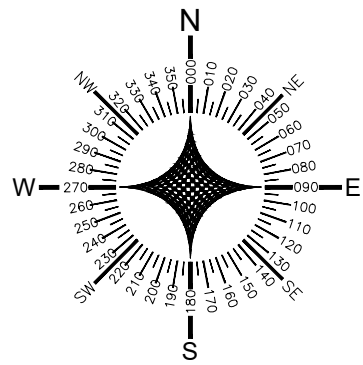
Nº  
LOC  
01/01

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

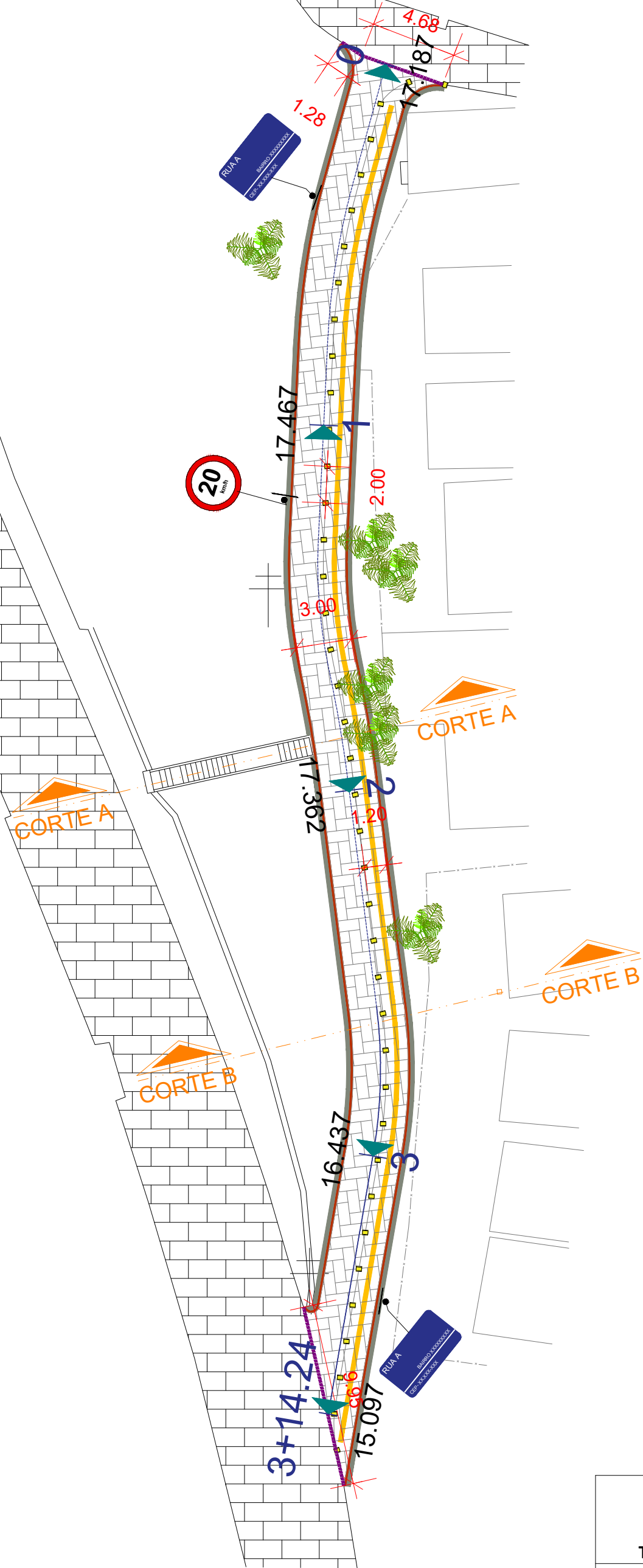
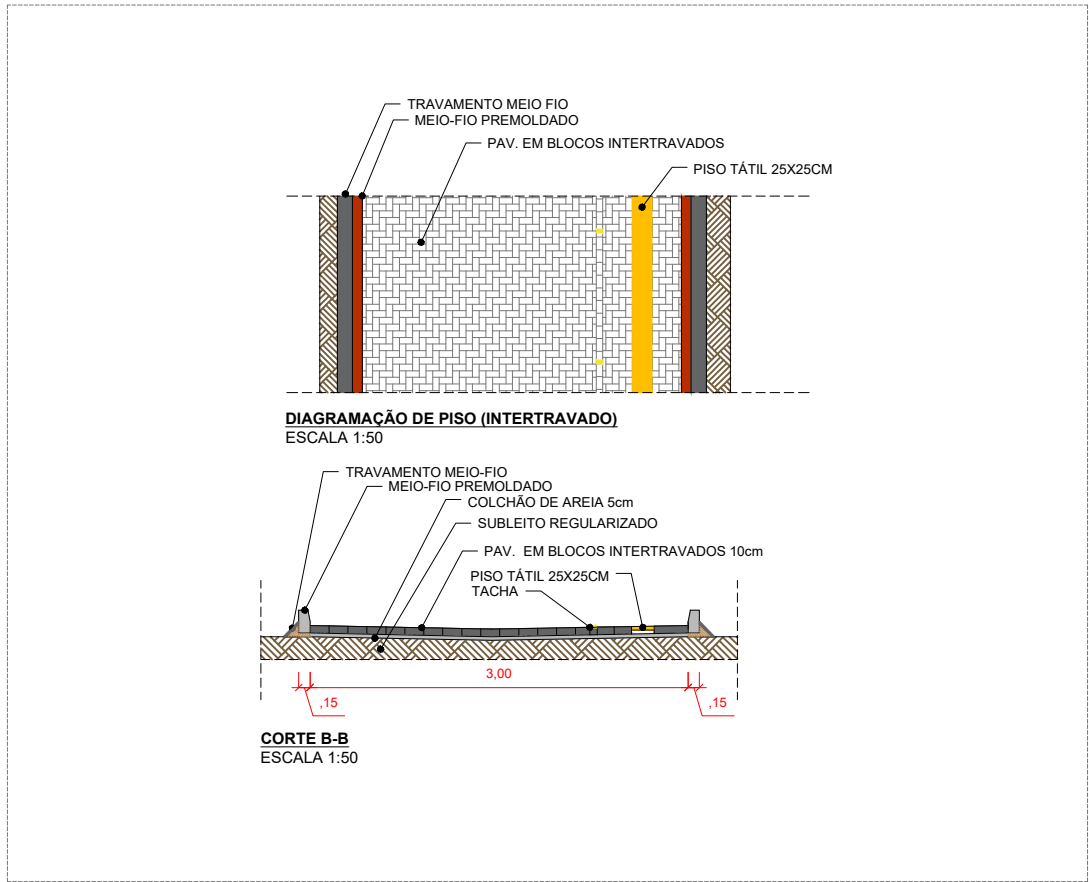
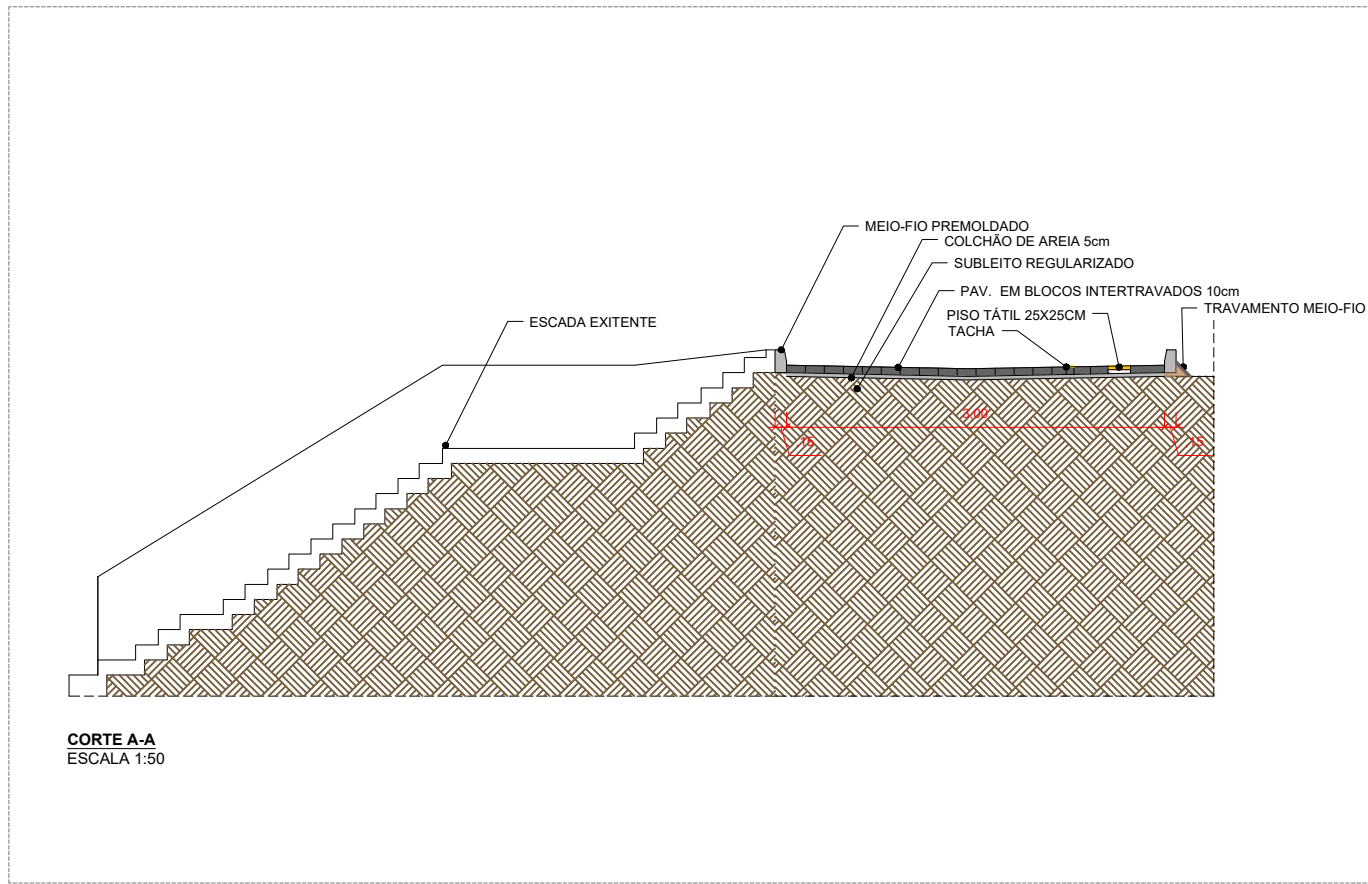
## LOCALIZAÇÃO

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



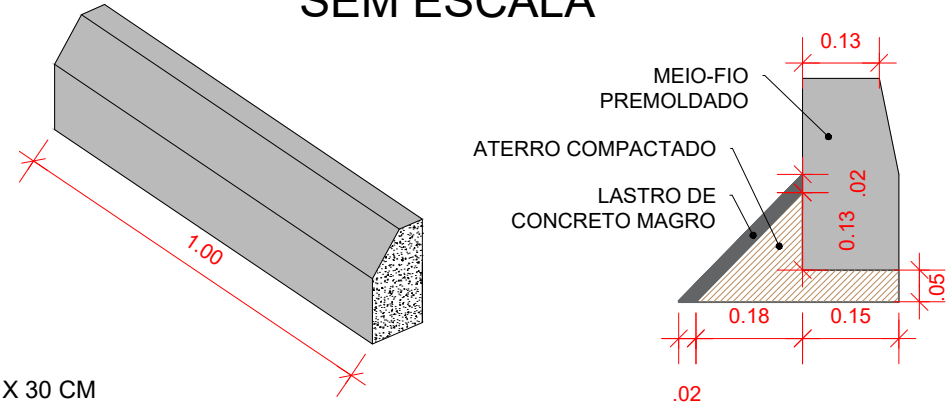


P/ RUA BARÃO DO RIO BRANCO



- LEGENDA**
- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO
  - POSTE EXISTENTE
  - TACHA
  - PISO TÁTIL CIMENTÍCIO 25X25CM
  - MEIO-FIO
  - CINTA DE CONFINAMENTO
  - TRAVAMENTO MEIO-FIO
  - EIXO
  - ESTAQUEAMENTO
  - SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
  - EDIFICAÇÕES EXISTENTES
  - CERCA
  - CONTENÇÃO EXISTENTE
  - ESCALADA EXISTENTE
  - ÁRVORE EXISTENTE

**DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO SEM ESCALA**



MEIO-FIO  
100 X 15 X 13 X 30 CM  
RESISTÊNCIA DO CONCRETO fck=15MPa

**NOTAS**

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO LEGENDAS, CARIMBOS E RETIFICADO QUADRO DE QUANTITATIVO INSERINDO A EXTENÇÃO DA VIA	GABRIEL DIAS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo - Centro - CEP 45460-000  
Laje (BA)  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: RUA ALTO BELA VISTA, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO:  
PLANTA PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - RUA ALTO BELA VISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GABRIEL PRATO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 062212361-9

SETOR:  
NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA:  
1/250

REVISÃO:  
R00

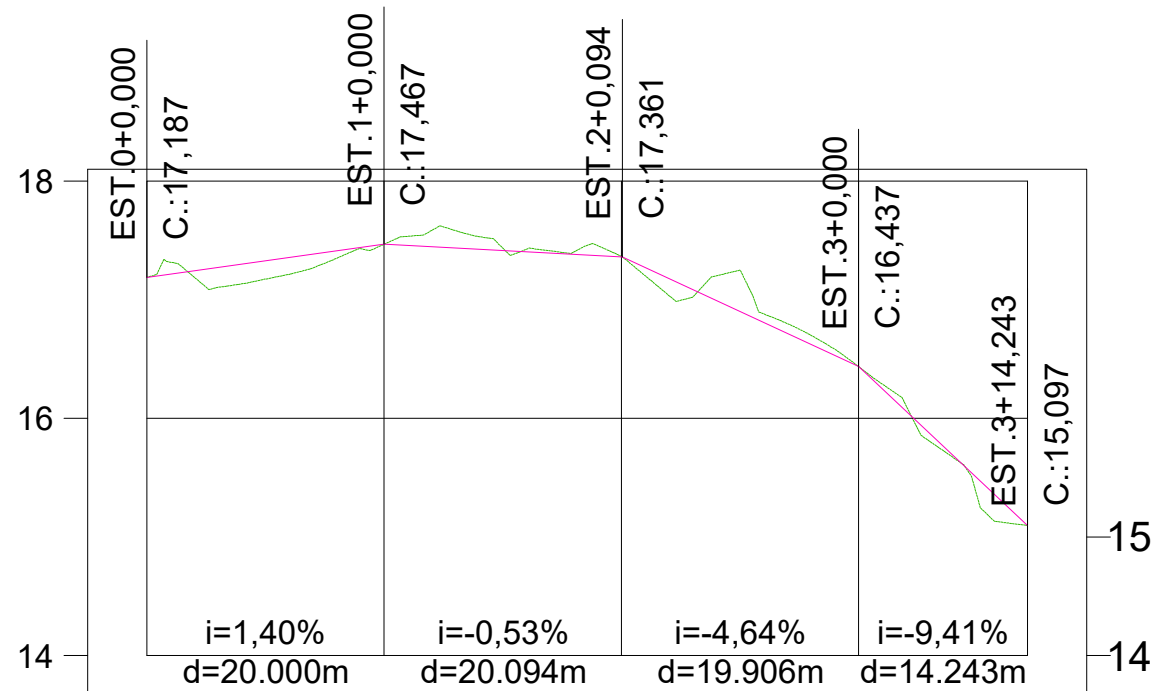
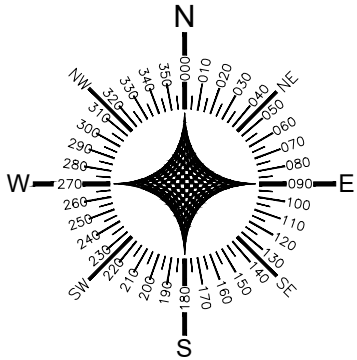
DATA:  
JAN 2025

Nº:  
PAV 01/02

TRECHO	Extensão (m)	INTERTRAVADO (m²)	MEIO-FIO (m)	PISO TÁTIL (m²)	CINTA (m)	TACHA (un)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA ALTO BELA VISTA	74.24	206.63	149.00	18.37	15.91	40.00	146.90



PERFIL LONGITUDINAL RUA ALTO BELA VISTA      ESC. V.: 1:100



TERRENO PROJETO	17,187 17,187	17,467 17,467	17,365 17,365	16,437 16,437	15,097 15,097
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	3
CORTE ATERRO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA ALTO BELA VISTA, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - RUA ALTO BELA VISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

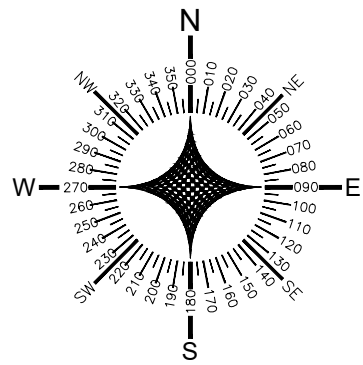
ESCALA:  
S/ESC

REVISÃO:  
R00

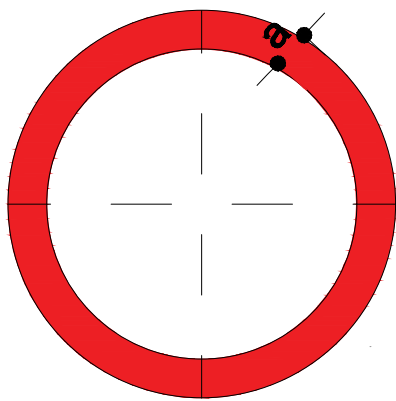
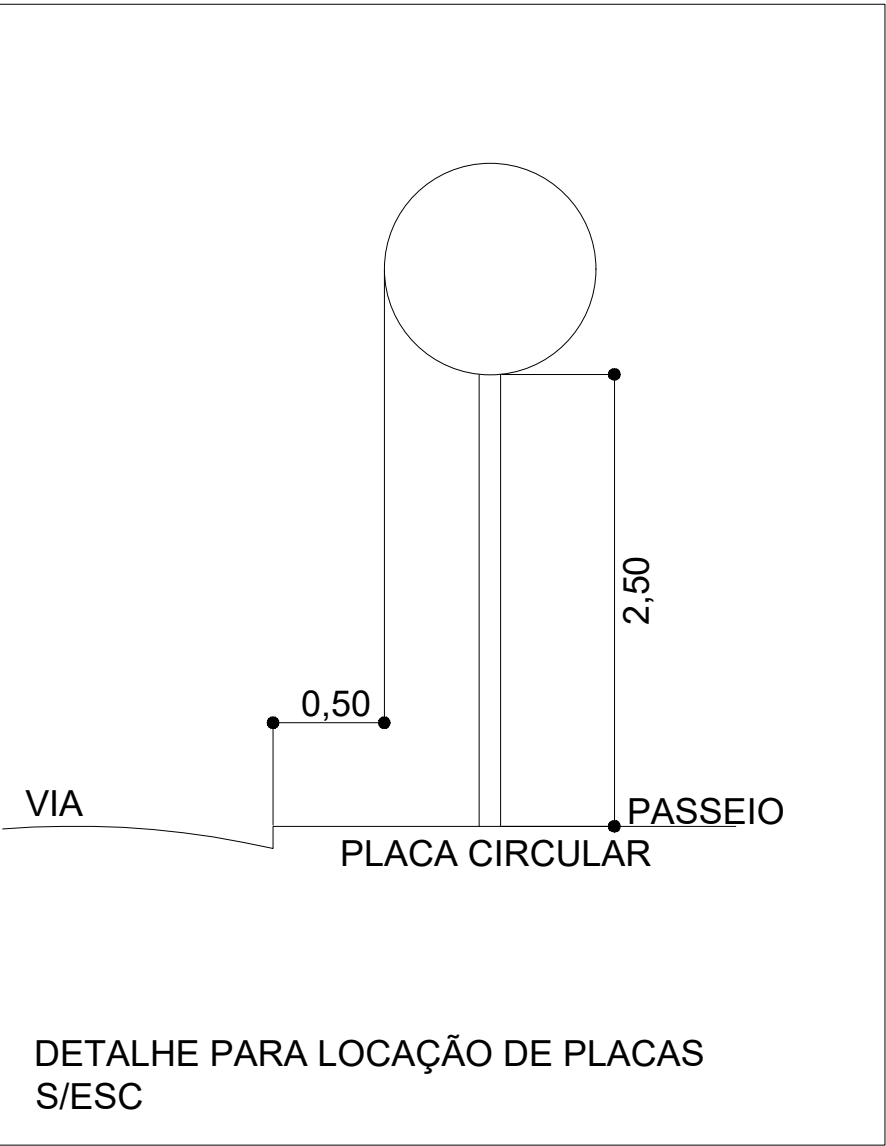
DATA: JAN 2025

Nº  
PAV  
02/02





P/ RUA BARÃO DO RIO BRANCO



-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)  
-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA  
-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)  
ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)  
VERSO: PRETO FOSCO  
-FONTE: ARIAL

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO

POSTE EXISTENTE

EIXO

ESTAQUEAMENTO

EDIFICAÇÕES EXISTENTES

CERCA

SENTIDO DE FLUXO

CONTENÇÃO EXISTENTE

ESCADA EXISTENTE

ÁRVORE EXISTENTE

PLACA

CÓDIGO

QDE

R-19

01

TOTAL

01

45.00

RUA A

SAIBRO XXXXXXXXXX

CEP: XX-XXX-XXX

20.00

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA

QDE: 02 UND

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO LEGENDAS, CARIMBOS E RETIFICADO QUADRO DE QUANTITATIVO INSERINDO A EXTENSÃO DA VIA	GABRIEL DIAS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Rodas, 45, Térreo – Centro – CEP: 45400-000  
Laje (BA)  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: RUA ALTO BELA VISTA, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO:  
PLANTA DE SINALIZAÇÃO - RUA ALTO BELA VISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 062212361-9

SECTOR:  
NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA:  
1/250

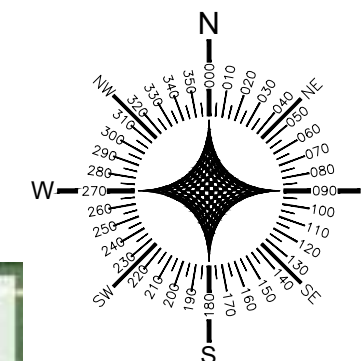
REVISÃO:  
R00

Nº  
DATA  
JAN  
2025

SIN  
01/01

GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9





  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

 **LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPE DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPE, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## LOCALIZAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA BAIXA FRIA, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
LOCALIZAÇÃO - RUA BAIXA FRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

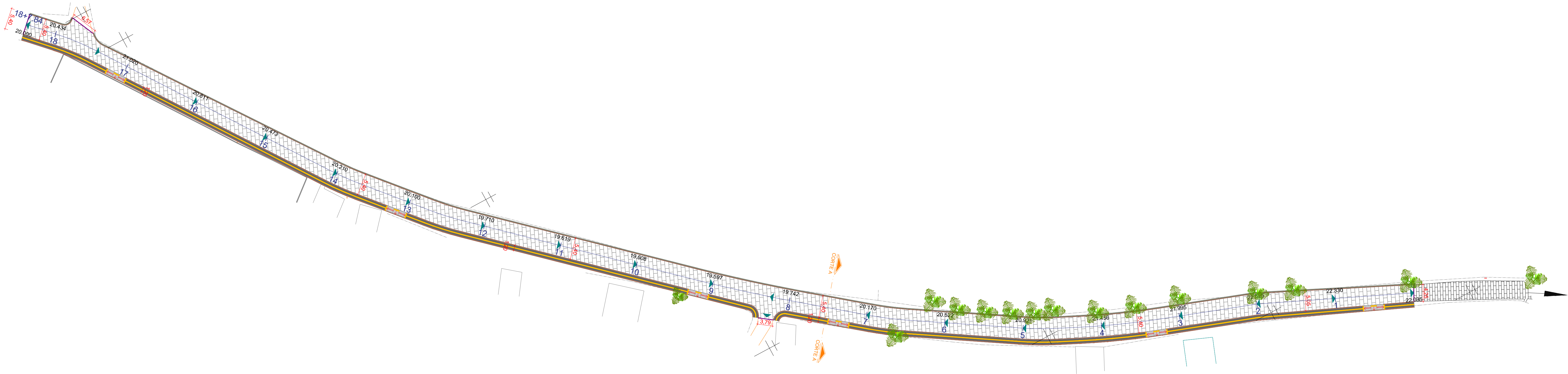
ESCALA:  
S/ESC

REVISÃO:  
R00

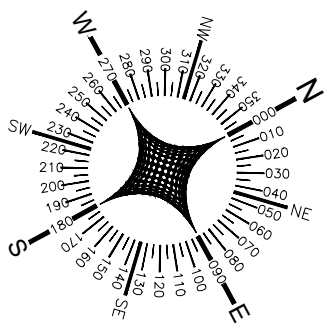
DATA: jan 2025

Nº  
LOC  
01/01





TRECHO	Extensão (m)	PARALELEPÍPEDO (m²)	MEIO-FIO (m)	PASSEIO (m³)	PISO TÁTIL (m²)	RAMPA (un)	CINTA (m)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA BAIXA FRIA	367.84	1.968.22	1.095.60	18.83	89.04	6.00	20.01	362.35



**LEGENDA**

- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANULÍTICOS
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM INTERTRAVADO
- POSTE EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO E= 6CM
- PISO TÁTIL CIMENTICIO 25X25CM
- MEIO-FIO
- CINTA DE CONFINAMENTO
- EIXO
- RAMPA
- ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CERCA
- TRAVAMENTO MEIO-FIO
- ÁRVORE EXISTENTE
- RUA NÃO PAVIMENTADA

**DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO SEM ESCALA**

MEIO-FIO  
100 X 15 X 13 X 30 CM  
RESISTÊNCIA DO CONCRETO fck=15MPa

- NOTAS**
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
  2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
  3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
  4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA	GABRIEL DIAS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo - Centro - CEP 45460-000, Lapa-BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANATÚRIDA  
DESCRIÇÃO: RUA BAIXA FRIA, MUNICÍPIO DE ANATÚRIDA

PROJETO: PLANTA BAIXA, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - RUA BAIXA FRIA

PROFESSOR: GABRIEL DIAS  
PROFESSOR: GABRIEL DIAS  
PROFESSOR: GABRIEL DIAS

DATA: 24/01/2025

PAV 01/02

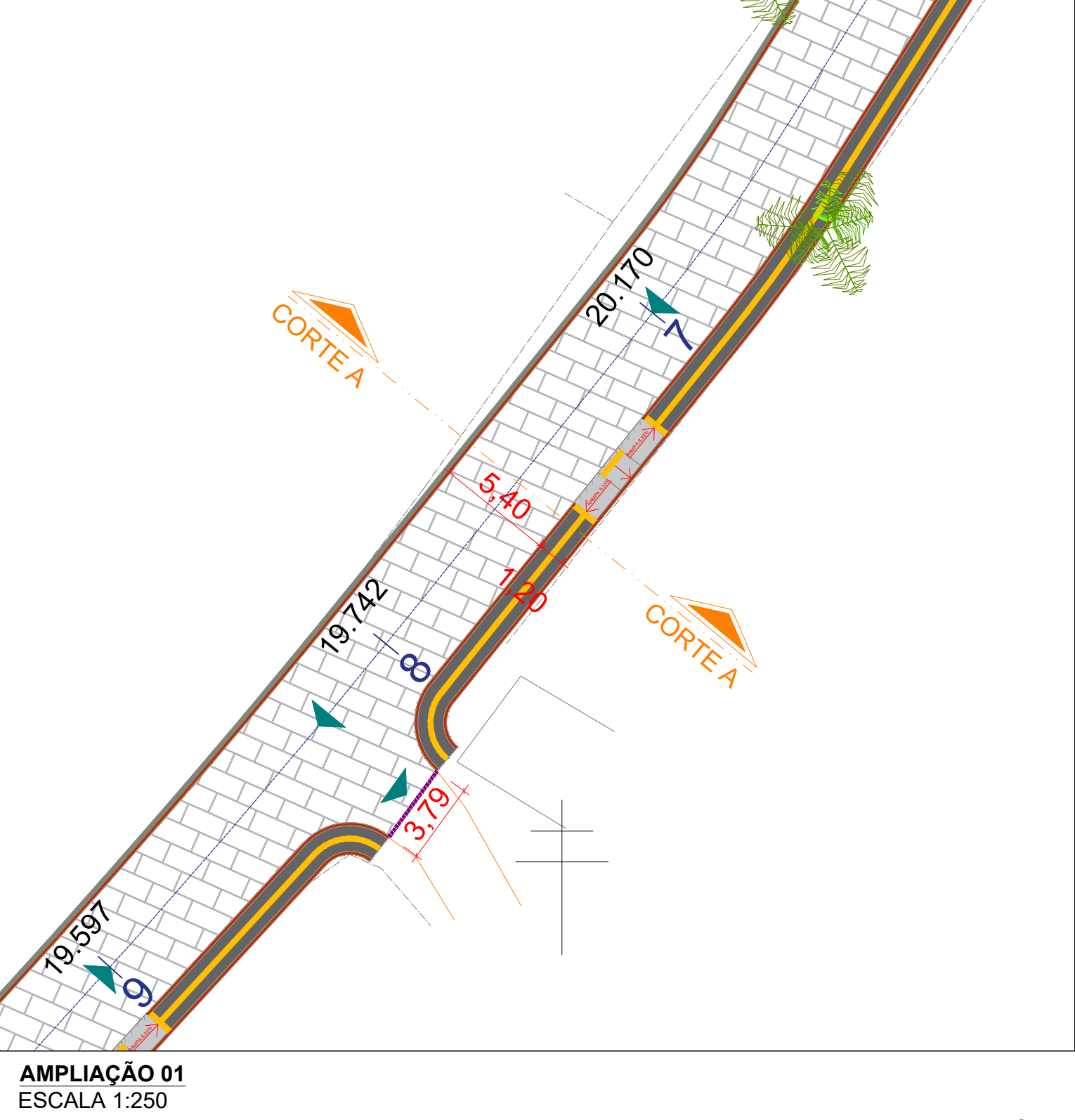
**DIAGRAMAÇÃO DE PISO ESCALA S/ESC**

MEIO-FIO PREMOLDADO  
PAV. EM PARALELOS GRANÍTICOS  
FAIXA DE DELIMITAÇÃO DA PISTA  
PISO TÁTIL 25X25CM  
PASSEIO EM CONCRETO

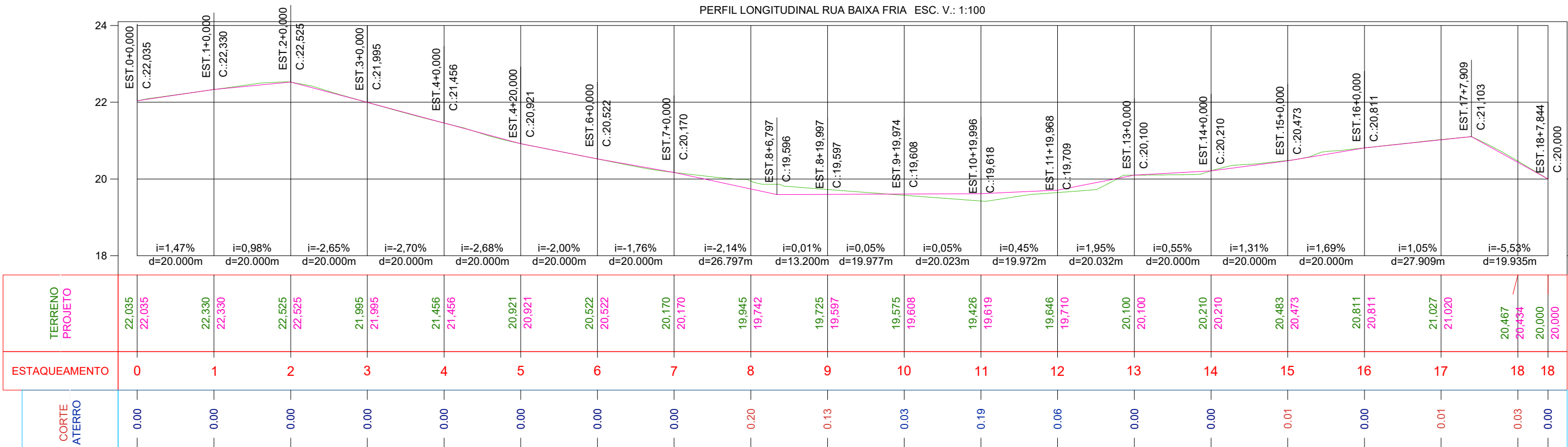
**CORTE A-A ESCALA S/ESC**

**DETALHE RAMPA S/ESC**

**PERSPECTIVA RAMPA S/ESC**







*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA BAIXA FRIA, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - RUA BAIXA FRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

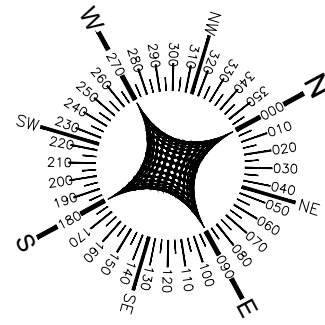
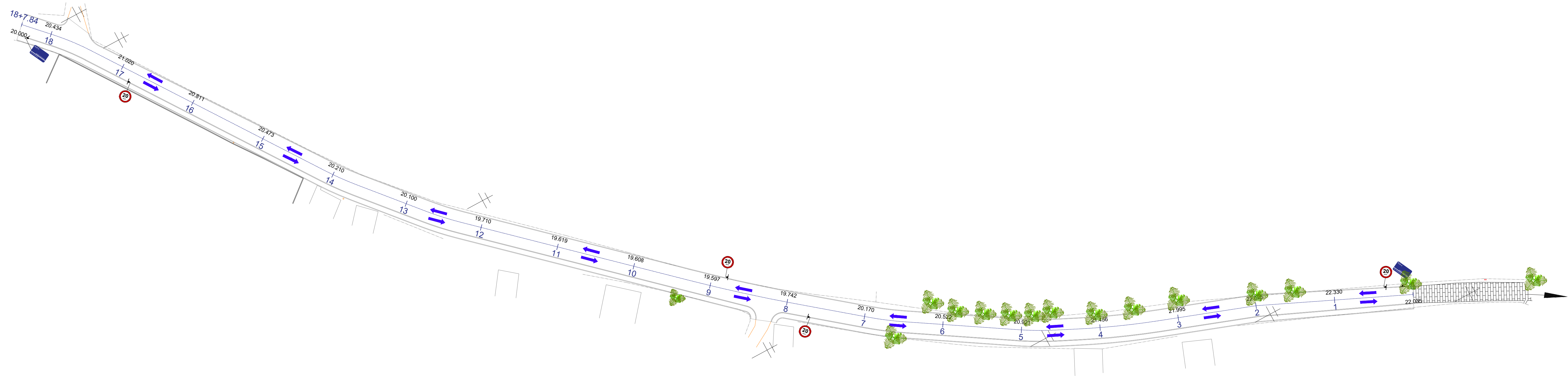
ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
R00

DATA: jan 2025

Nº  
PAV  
02/02





**LEGENDA**

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM INTERTRAVADO

POSTE EXISTENTE

EIXO

ESTAQUEAMENTO

EDIFICAÇÕES EXISTENTES

CERCA

SENTIDO DE FLUXO

ÁRVORE EXISTENTE

RUA NÃO PAVIMENTADA

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA  
QDE: 02 UND

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA	GABRIEL DIAS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45 - Terço - Centro - CEP 45480-000, Lajinha  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 8805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAÍPURBA  
ENDEREÇO: RUA BAIXA FRIA, MUNICÍPIO DE ANAÍPURBA

ASSINATURA:   
RESPONSÁVEL: 15/03/2023  
Cadastrado: Gabriel Dias  
CREA-BA-0222291-0

DATA: 20/01/2023  
Nº: SIN 01/01

PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA BAIXA FRIA

ESCALA: 1/500  
REVISÃO: R00

-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)  
-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA  
-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)  
ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)  
VERSO: PRETO FOSCO  
-FONTE: ARIAL

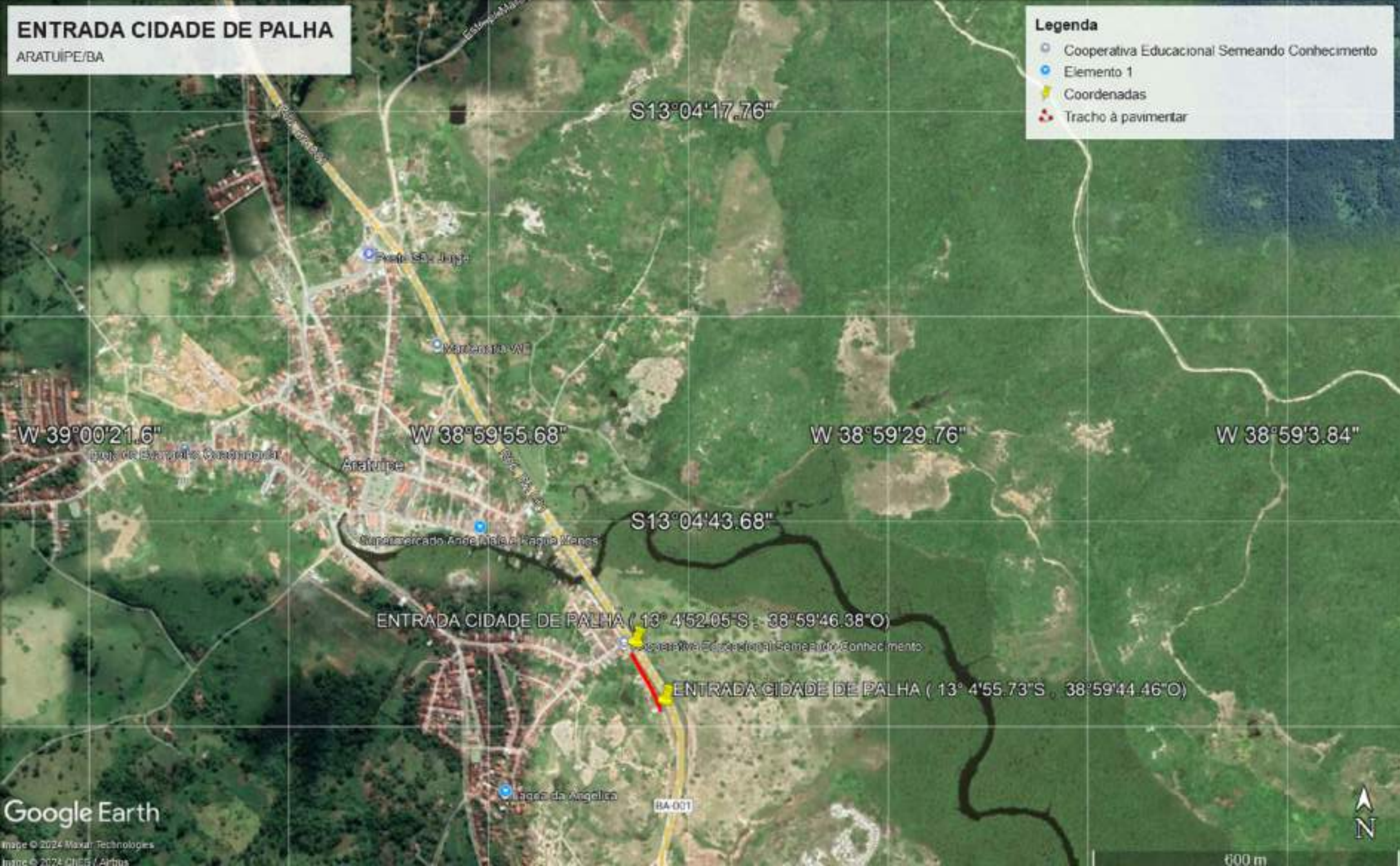
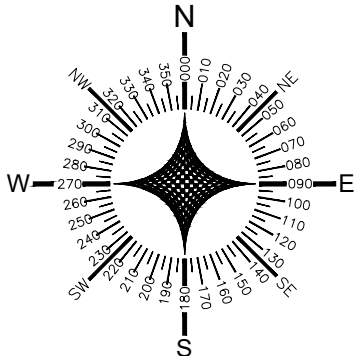
DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS S/ESC



ENTRADA CIDADE DE PALHA  
ARATUIPE/BA

**Legenda**

- Cooperativa Educacional Semeando Conhecimento
- Elemento 1
- Coordenadas
- Tracho à pavimentar



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

LOCALIZAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA DA CIDADE DE PALHA, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
LOCALIZAÇÃO - CIDADE DE PALHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA:  
S/ESC

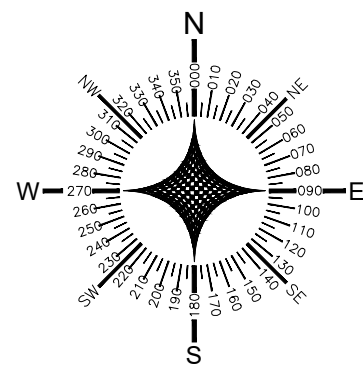
REVISÃO:  
R00

DATA: JAN 2025

Nº  
LOC  
01/01

Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9





### LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- EIXO
- ESTAQUEAMENTO
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CERCA
- SENTIDO DE FLUXO
- RODOVIA BA 001
- ÁRVORE EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO

### SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA	CÓDIGO	QDE
	R-19	02
TOTAL		02

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA  
QDE: 02 UND

### NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

### REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	GABRIEL DIAS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roberto, 45, Térreo – Centro – CEP: 45400-000  
Laje/BÁ  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: RUA DA CIDADE DE PALHA, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO:  
PLANTA DE SINALIZAÇÃO - CIDADE DE PALHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GABRIEL PRATO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 052212361-9

ESCALA:  
1/250

REVISÃO:  
R00

DATA:  
JAN 2025

Nº  
SIN  
01/01

### SINALIZAÇÃO

-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)  
-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA  
-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)  
ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)  
VERSO: PRETO FOSCO  
-FONTE: ARIAL

DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS S/ESC







TRECHO	Extensão (m)	INTERTRAVADO (m²)	MEIO-FIO (m)	PISO TÁTIL (m²)	CINTA (m)	TACHA (un)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA	128.19	480.91	256.40	31.95	32.03	64.00	256.44

LEGENDA

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

POSTE EXISTENTE

TACHA

PISO TÁTIL CIMENTÍCIO 25X25CM

MEIO-FIO

CINTA DE CONFINAMENTO

TRAVAMENTO MEIO-FIO

EIXO

ESTAQUEAMENTO

SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

EDIFICAÇÕES EXISTENTES

CERCA

RODOVIA BA 001

ÁRVORE EXISTENTE

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO

DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO SEM ESCALA

MEIO-FIO  
100 X 15 X 13 X 30 CM  
RESISTÊNCIA DO CONCRETO fck=15MPa

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	GABRIEL DIAS

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roberto, 45, Térreo – Centro – CEP: 45400-000  
Laje/BÁ  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPEBA  
ENDEREÇO: RUA DA CIDADE DE PALHA, MUNICÍPIO DE ARATUÍPEBA

ASSUNTO:  
PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - CIDADE DE PALHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 00211391-9

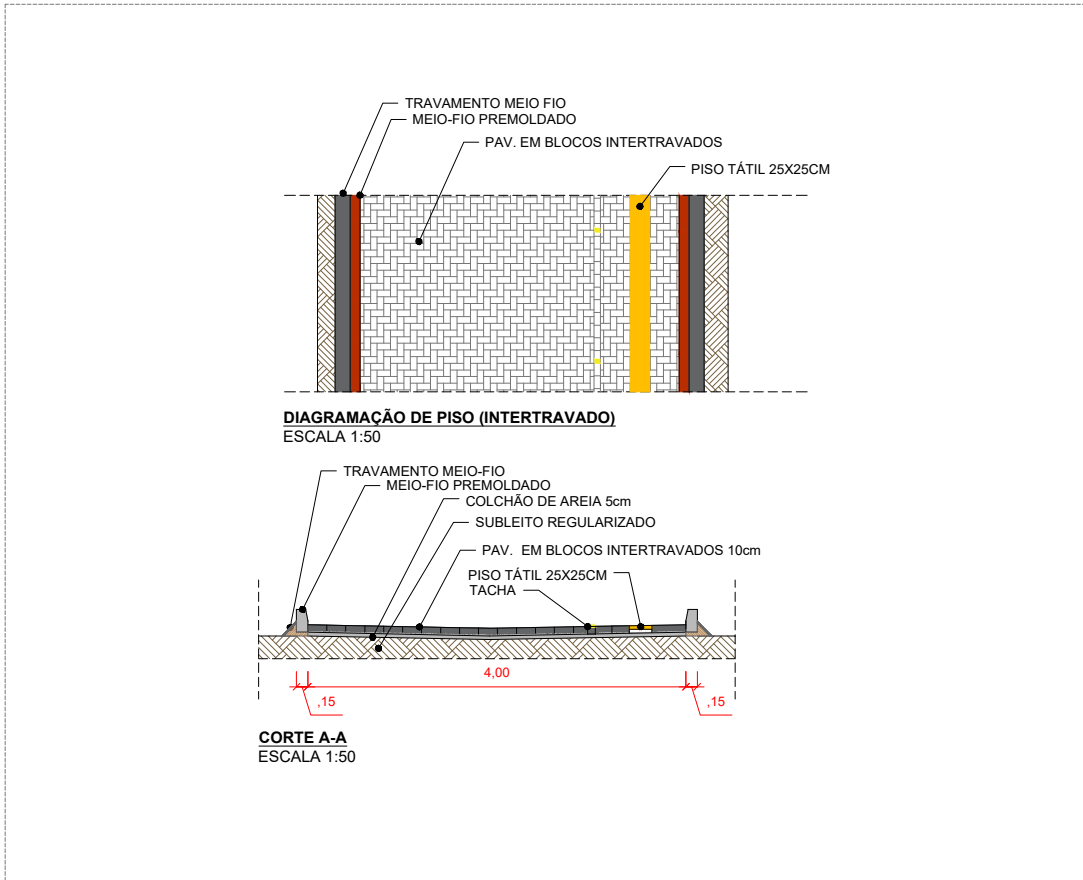
SECTOR:  
NÚCLEO DE PROJETOS

DATA: JAN 2025

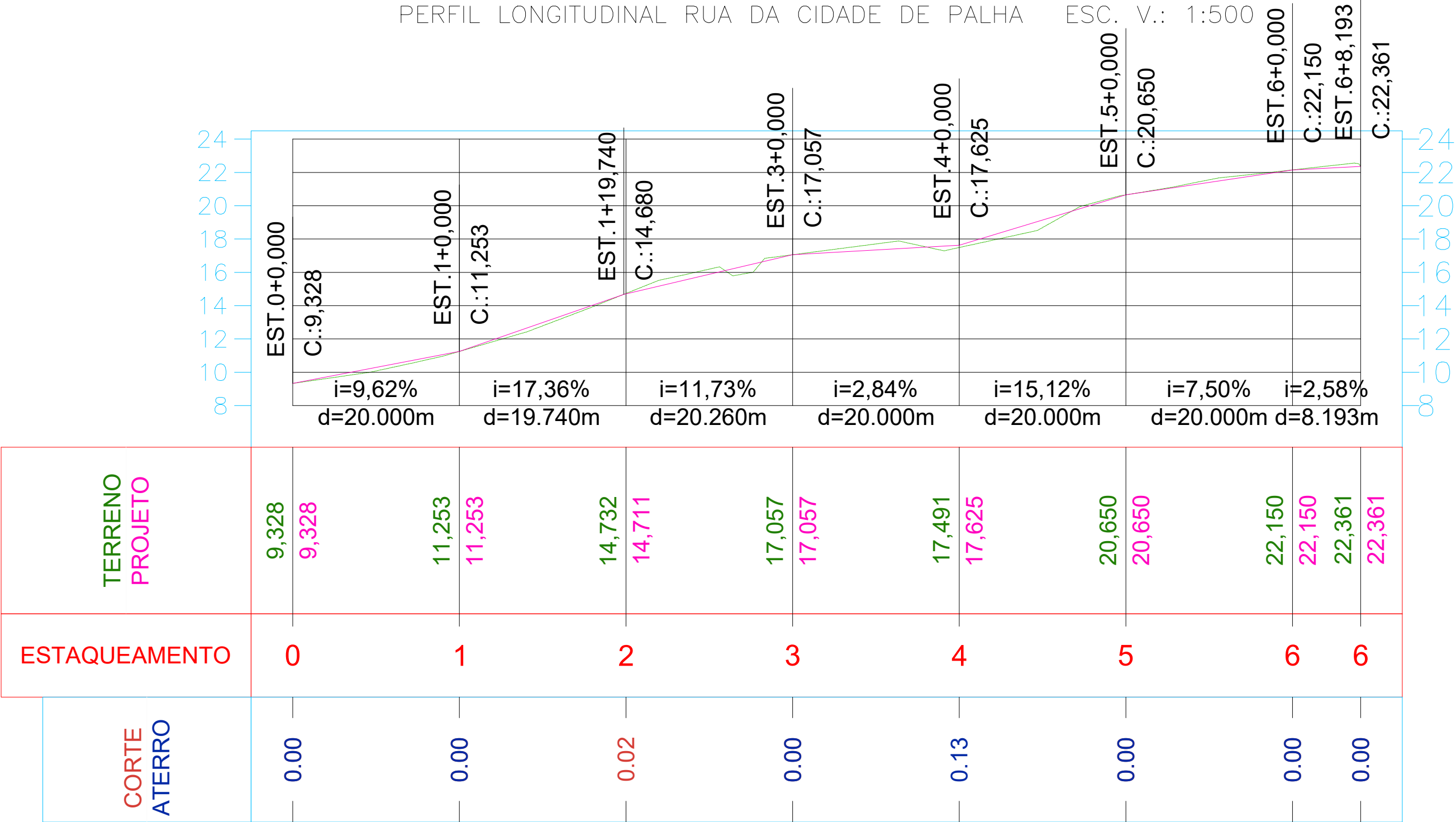
ESCALA: 1/250

REVISÃO: R00

Nº: PAV 01/02







  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/Ba  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**PAVIMENTAÇÃO**

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA DA CIDADE DE PALHA, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - CIDADE DE PALHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

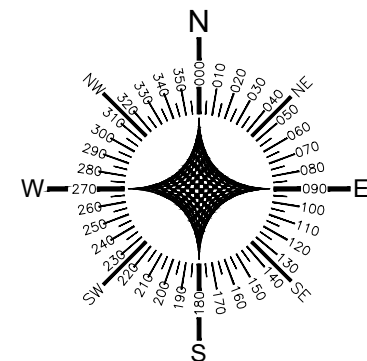
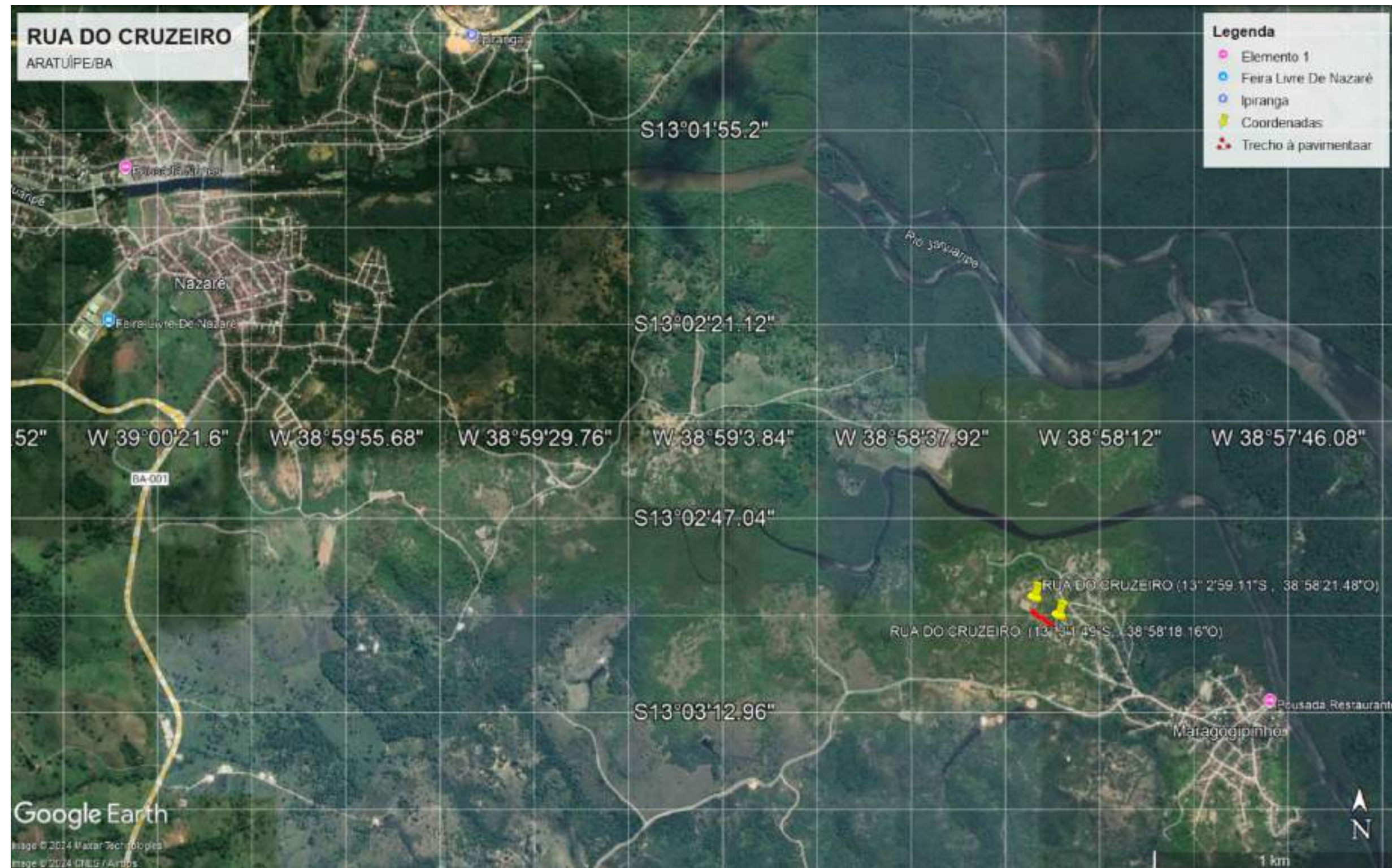
ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
R00

DATA: JAN 2025

Nº  
**PAV  
02/02**





*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

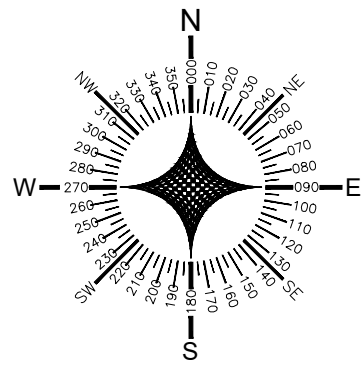
**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## LOCALIZAÇÃO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA ENDEREÇO: RUA DO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA	
ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias CREA-BA 052212361-9	ESCALA: S/ESC
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS	REVISÃO: R00
DATA: DEZ 2024	
Nº LOC 01/01	

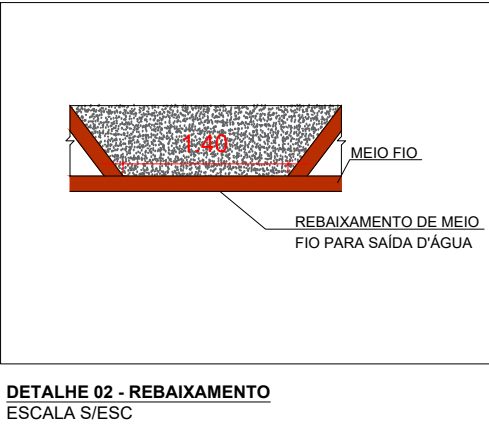
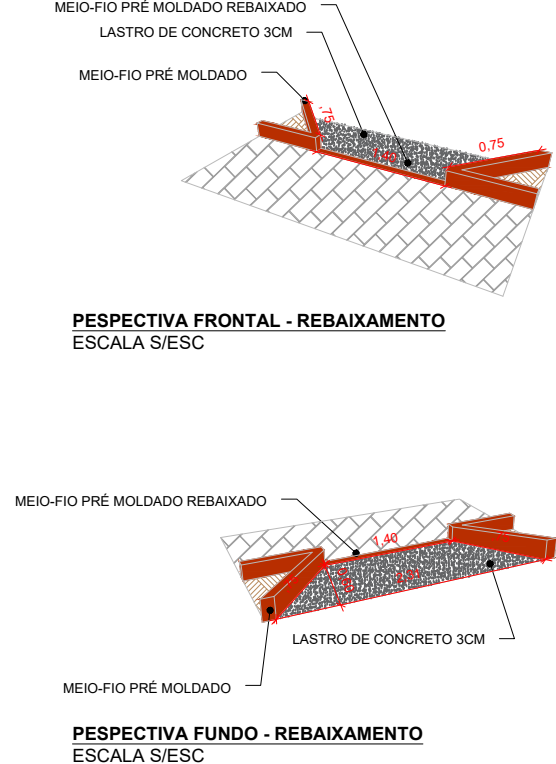
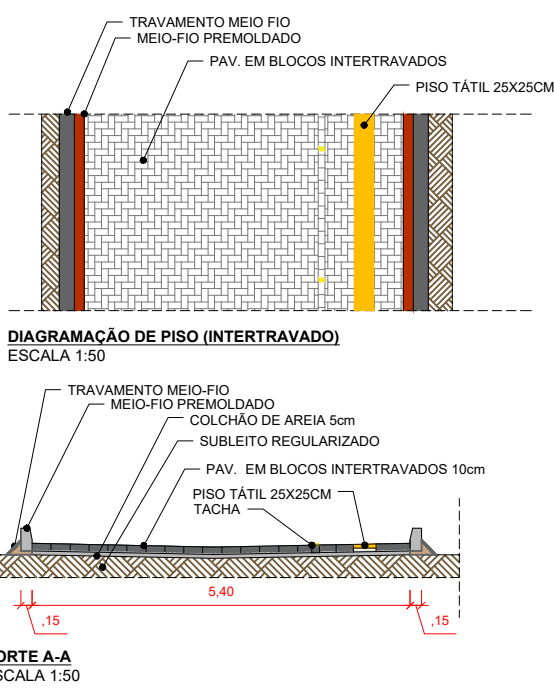
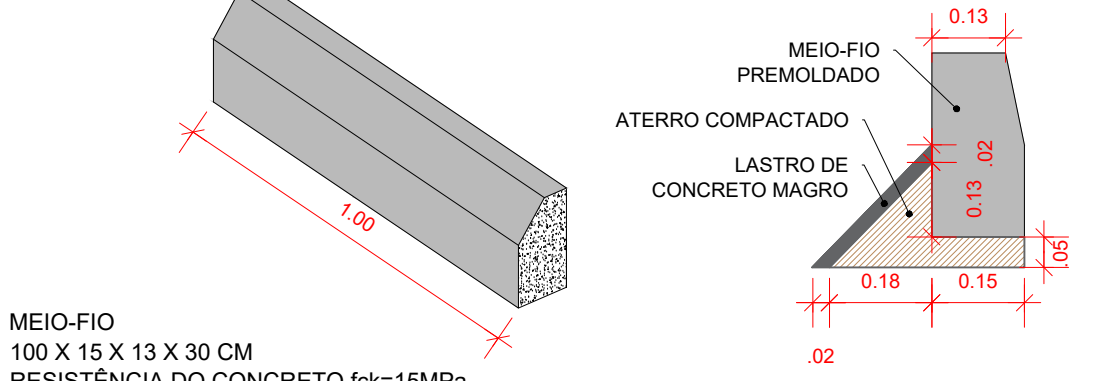




LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
- POSTE EXISTENTE
- TACHA
- PISO TÁTIL CIMENTÍCIO 25X25CM
- MEIO-FIO
- CINTA DE CONFINAMENTO
- TRAVAMENTO MEIO-FIO
- EIXO
- ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CERCA
- PAVIMENTAÇÃO CONTEMPLADA CONVÊNIO CAIXA Nº 939641/2022
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO

DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO SEM ESCALA



NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

TRECHO	Extensão (m)	INTERTRAVADO (m²)	MEIO-FIO (m)	PISO TÁTIL (m²)	CINTA (m)	TACHA (un)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA DO CRUZEIRO	125.18	662.40	248.13	31.14	16.21	63.00	245.62

P/ CENTRO (MARAGOGIPINHO)

Gabriel Fritzsche Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA BA 0527212361-9

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA  
R. Carlos Roque, 45, Térreo - Centro - CEP 45490-000  
Laje (BA)  
TEL: (75) 9 7400 8292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: RUA DO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, CORTES E DETALHES - RUA DO CRUZEIRO

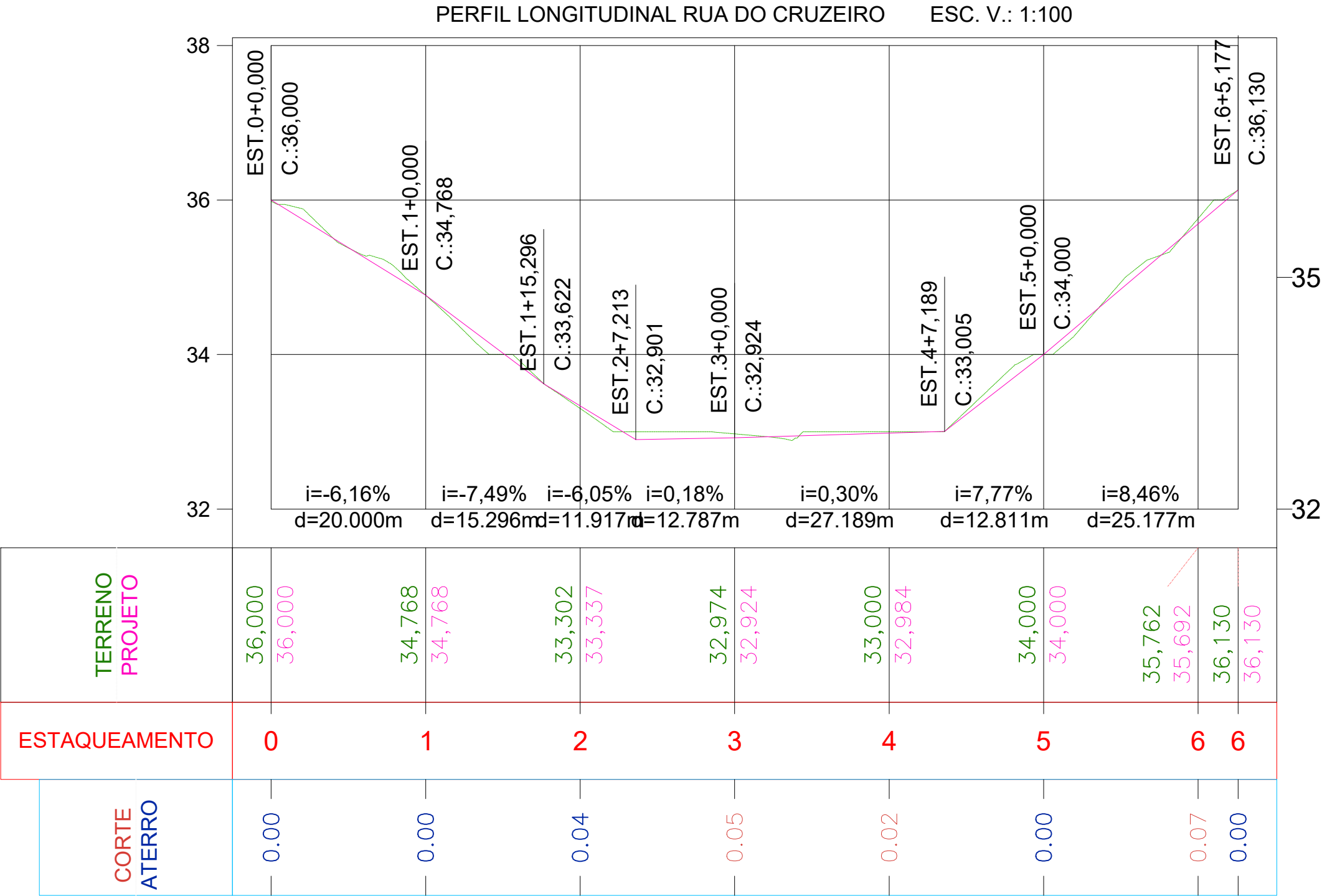
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL FRITZSCHE SILVA DIAS  
CREA-BA 0527212361-9

SETOR: NÚCLEO DE PROJETOS

PAVIMENTAÇÃO

DATA: DEZ 2024  
PAV 01/02





*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA DO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - RUA DO CRUZEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

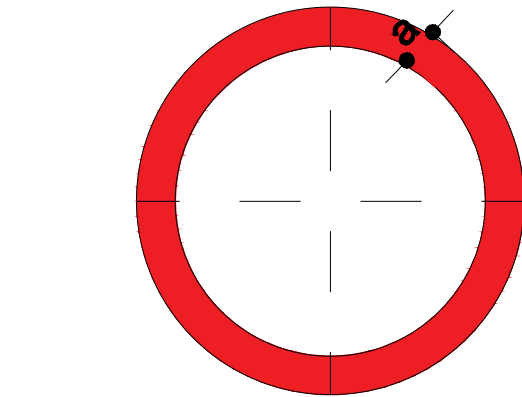
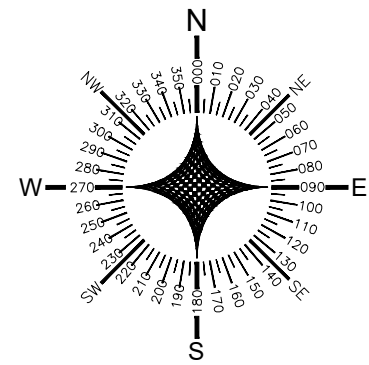
ESCALA:  
S/ESC

REVISÃO:  
R00

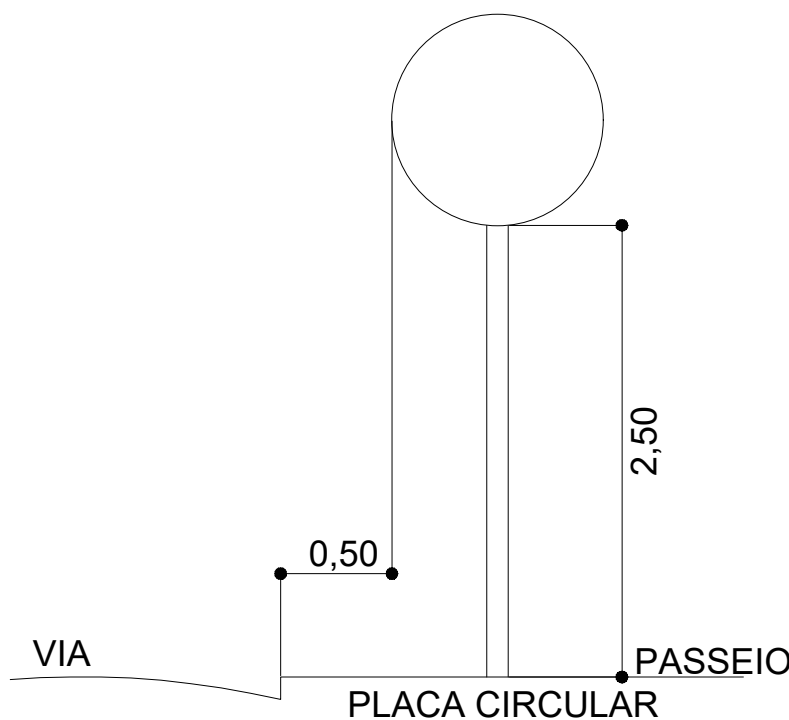
DATA: DEZ 2024

Nº  
PAV  
02/02





-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)  
-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA  
-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)  
ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)  
VERSO: PRETO FOSCO  
-FONTE: ARIAL



DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS S/ESC

P/ CENTRO  
(MARAGOGIPINHO)

GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

#### LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- EIXO
- ESTAQUEAMENTO
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CERCA
- SENTIDO DE FLUXO
- PAVIMENTAÇÃO CONTEMPLADA  
CONVÊNIO CAIXA Nº 939641/2022
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO

#### SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA	CÓDIGO	QDE
	R-28	02
	R-19	02
TOTAL		04



#### NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

#### REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roberto, 45, Térreo - Centro - CEP: 45450-000  
Lajes/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPE DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPE, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUA LOTEAMENTO DO CENTRO, RUA 01, RUA 02, RUA 03, RUA 04, RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO, RUA PERIMETRAL, RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA VIVASÃO, RUA 01, RUA 02 E RUA 03 NO MUNICÍPIO DE ARATUPEBA.

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: RUA DO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO:  
PLANTA DE SINALIZAÇÃO - RUA DO CRUZEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA:  
1/500

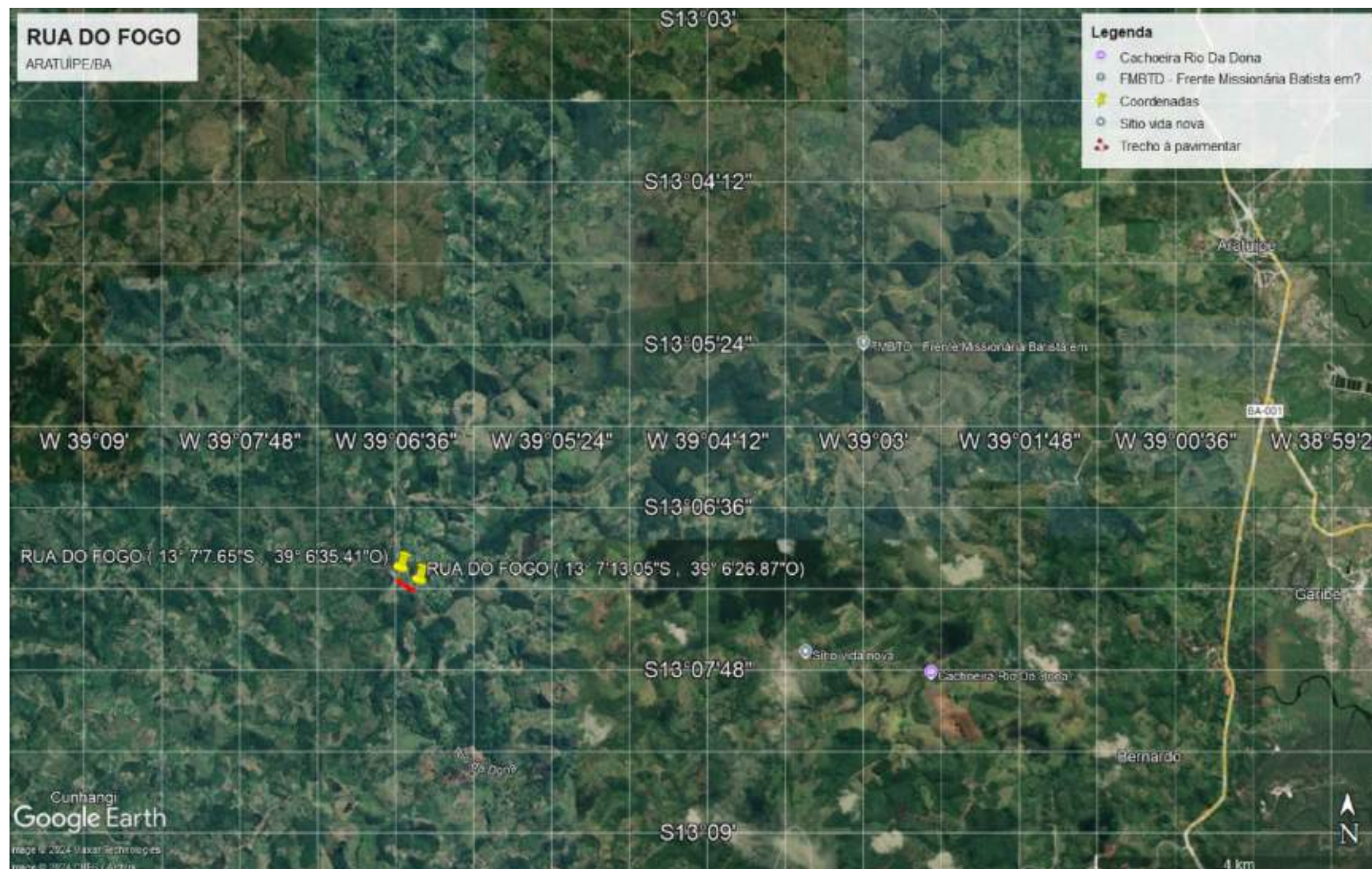
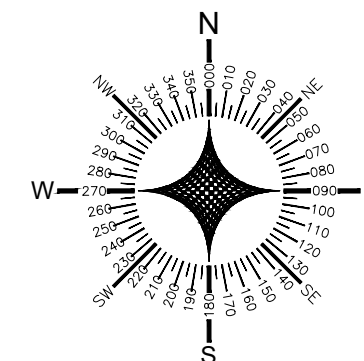
REVISÃO:  
R00

DATA:  
DEZ 2024

Nº  
SIN

01/01





Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPE DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPE, RUA DO  
CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO  
CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO, RUA FERREIRINHA,  
RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS  
DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## LOCALIZAÇÃO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA DO FOGO SAPE, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
LOCALIZAÇÃO - RUA DO FOGO SAPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

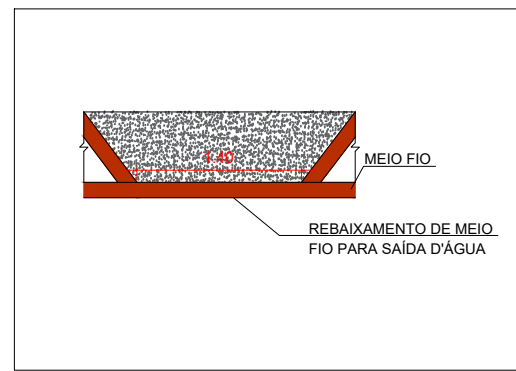
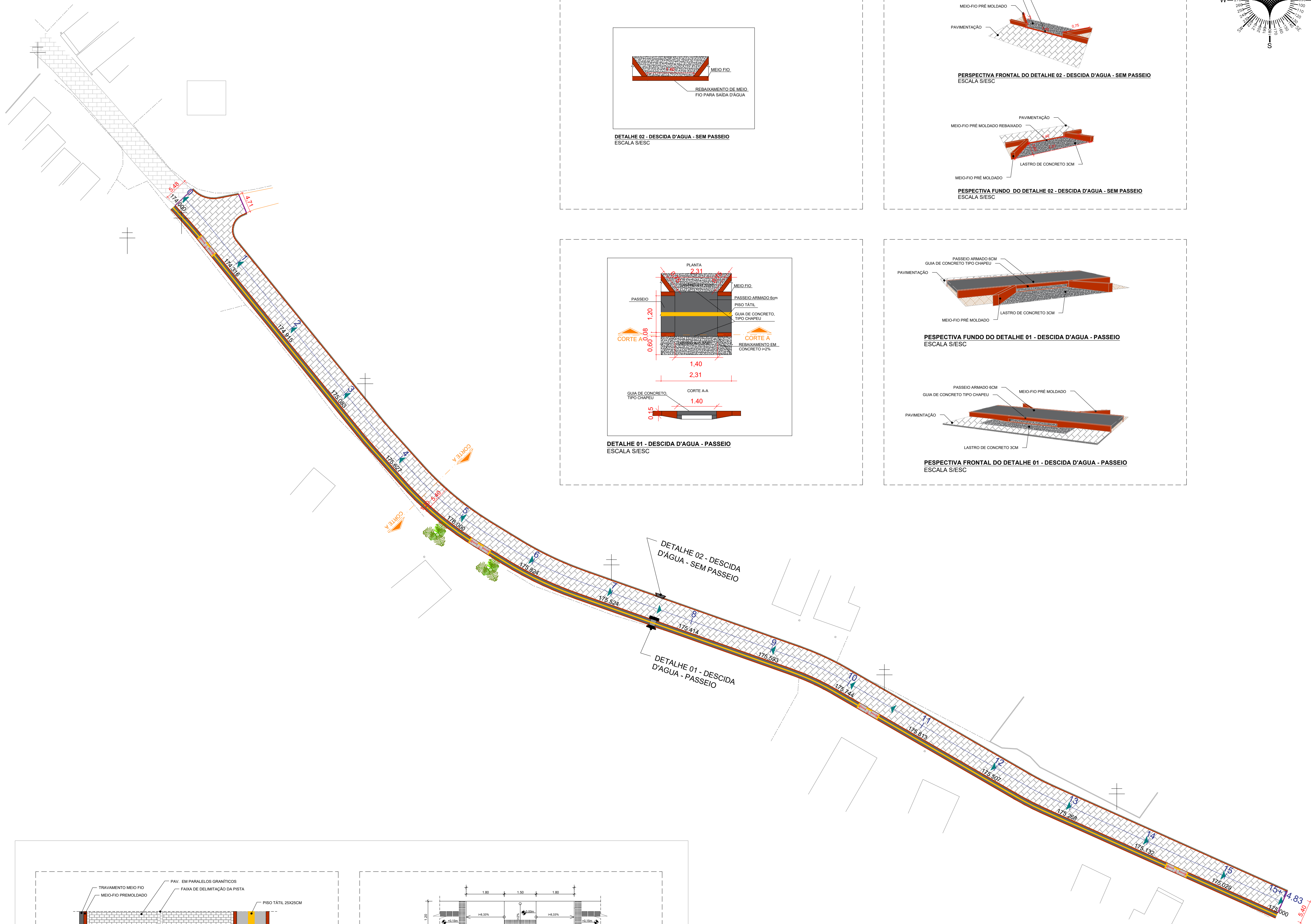
ESCALA:  
S/ESC

REVISÃO:  
R00

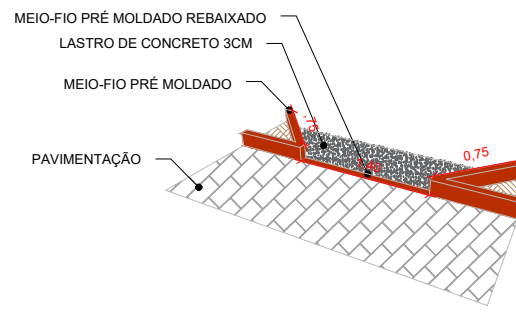
DATA: DEZ  
2024

Nº  
LOC  
01/01





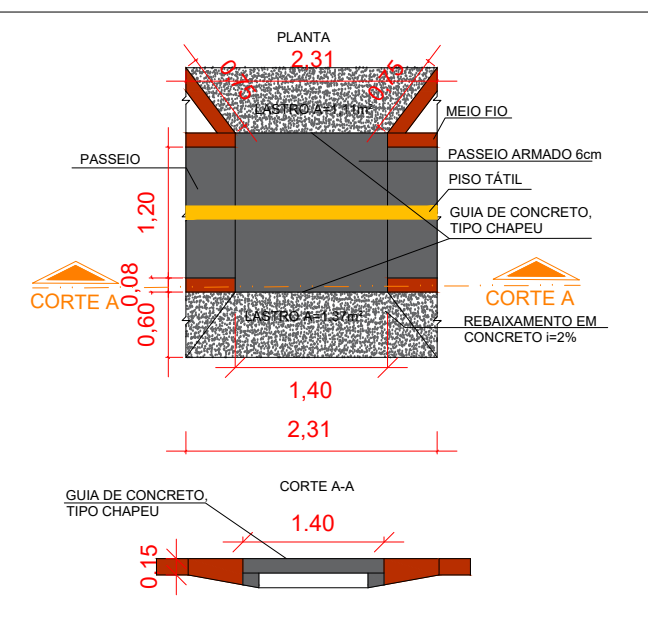
DETALHE 02 - DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO  
ESCALA S/ESC



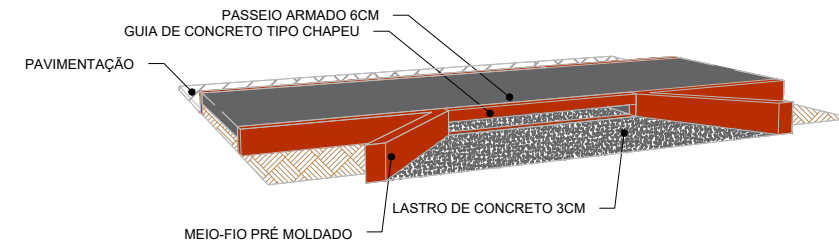
PERSPECTIVA FRONTAL DO DETALHE 02 - DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO  
ESCALA S/ESC



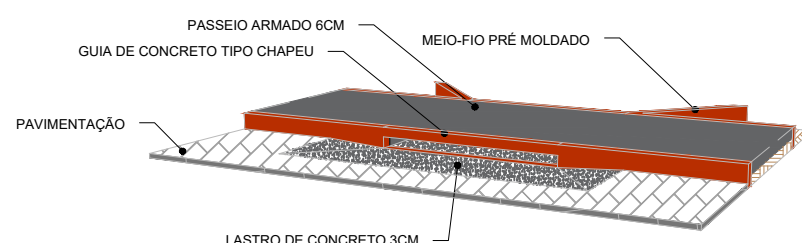
PERSPECTIVA FUNDO DO DETALHE 02 - DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO  
ESCALA S/ESC



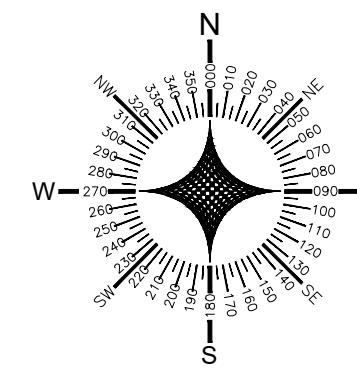
DETALHE 01 - DESCIDA D'ÁGUA - PASSEIO  
ESCALA S/ESC



PERSPECTIVA FRONTAL DO DETALHE 01 - DESCIDA D'ÁGUA - PASSEIO  
ESCALA S/ESC



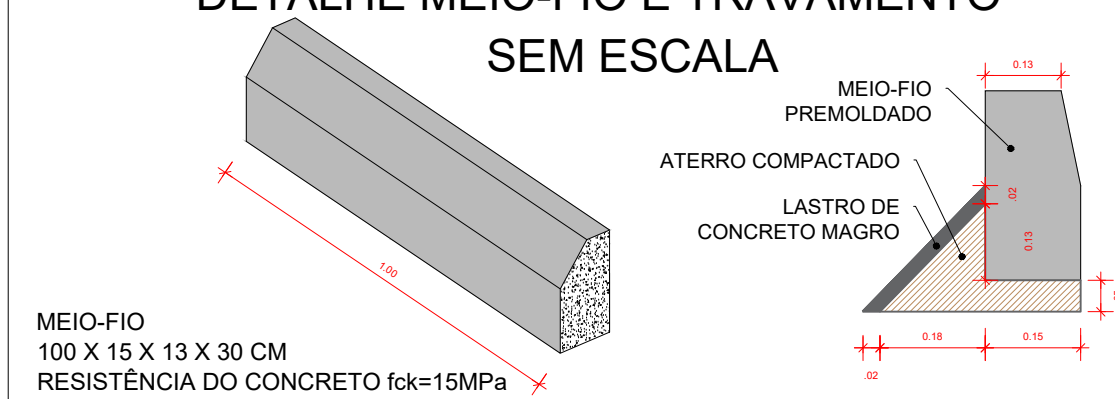
PERSPECTIVA FUNDO DO DETALHE 01 - DESCIDA D'ÁGUA - PASSEIO  
ESCALA S/ESC



## LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANLÍTICOS
- POSTE EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO E=6CM
- PISO TÁTIL CIMENTÍCIO 25X25CM
- MEIO-FIO
- CINTA DE CONFINAMENTO
- EIXO
- TRAVAMENTO MEIO-FIO
- RAMPA
- ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CERCA
- RUA SEM PAVIMENTAÇÃO
- DESCIDA D'ÁGUA - MEIO-FIO
- DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO
- ÁRVORE EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXECUTADA EM PARALELO  
CONVÊNIO CAIXA Nº 939641/2022

## DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO SEM ESCALA



## NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

## REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roberto, 45, Térreo - Centro - CEP: 45408-000  
Lajeá - BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPEBA  
ENDEREÇO: RUA DO FOGO SAPE, MUNICÍPIO DE ARATUÍPEBA

ASSUNTO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - RUA DO FOGO SAPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 052212561-9

SECTOR: NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA: 1/500  
REVISÃO: R00

## PAVIMENTAÇÃO

TRONCO	Extensão (m)	PARALELEPÍPEDO (m²)	MEIO-FIO (m)	PASSEIO (m²)	PISO TÁTIL (m²)	RAMPA (un)	CINTA (m)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA DO FOGO SAPE	314.83	1.749.35	950.20	16.53	77.36	4.00	15.58	315.26

GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212561-9

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPEBA  
ENDEREÇO: RUA DO FOGO SAPE, MUNICÍPIO DE ARATUÍPEBA

ASSUNTO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - RUA DO FOGO SAPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 052212561-9

SECTOR: NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA: 1/500  
REVISÃO: R00

## PAVIMENTAÇÃO

TRONCO	Extensão (m)	PARALELEPÍPEDO (m²)	MEIO-FIO (m)	PASSEIO (m²)	PISO TÁTIL (m²)	RAMPA (un)	CINTA (m)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA DO FOGO SAPE	314.83	1.749.35	950.20	16.53	77.36	4.00	15.58	315.26

GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212561-9

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPEBA  
ENDEREÇO: RUA DO FOGO SAPE, MUNICÍPIO DE ARATUÍPEBA

ASSUNTO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - RUA DO FOGO SAPE

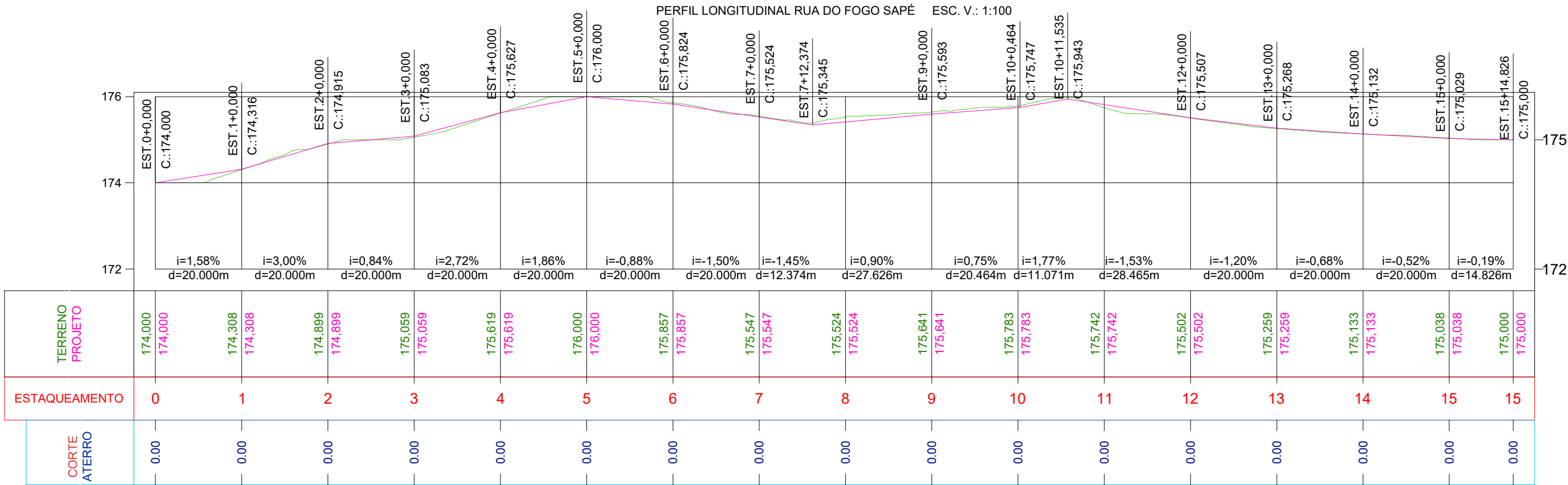
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 052212561-9

SECTOR: NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA: 1/500  
REVISÃO: R00

## PAVIMENTAÇÃO





*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA DO FOGO SAPÉ, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - RUA DO FOGO SAPÉ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
R00

DATA: DEZ 2024

Nº  
PAV  
02/02





-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)

-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA

-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)

ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)

VERSO: PRETO FOSCO

-FONTE: ARIAL

DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS S/ESC

**LEGENDA**

POSTE EXISTENTE

EIXO

ESTAQUEAMENTO

SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

EDIFICAÇÕES EXISTENTES

CERCA

SENTIDO DE FLUXO

RUA SEM PAVIMENTAÇÃO

ÁRVORE EXISTENTE

PAVIMENTAÇÃO EXECUTADA EM PARALELO  
CONVÊNIO CAIXA Nº 939641/2022

PLACA	CÓDIGO	QDE
	R-28	02
	R-19	02
TOTAL		04

**NOTAS**

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo - Centro - CEP 45490-000, Laje (BA)  
TEL: (75) 9 7400 8292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: RUA DO FOGO SAPE, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO:  
PLANTA DE SINALIZAÇÃO - RUA DO FOGO SAPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GABRIEL PRADO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 052212361-9

ESCALA:  
1/500

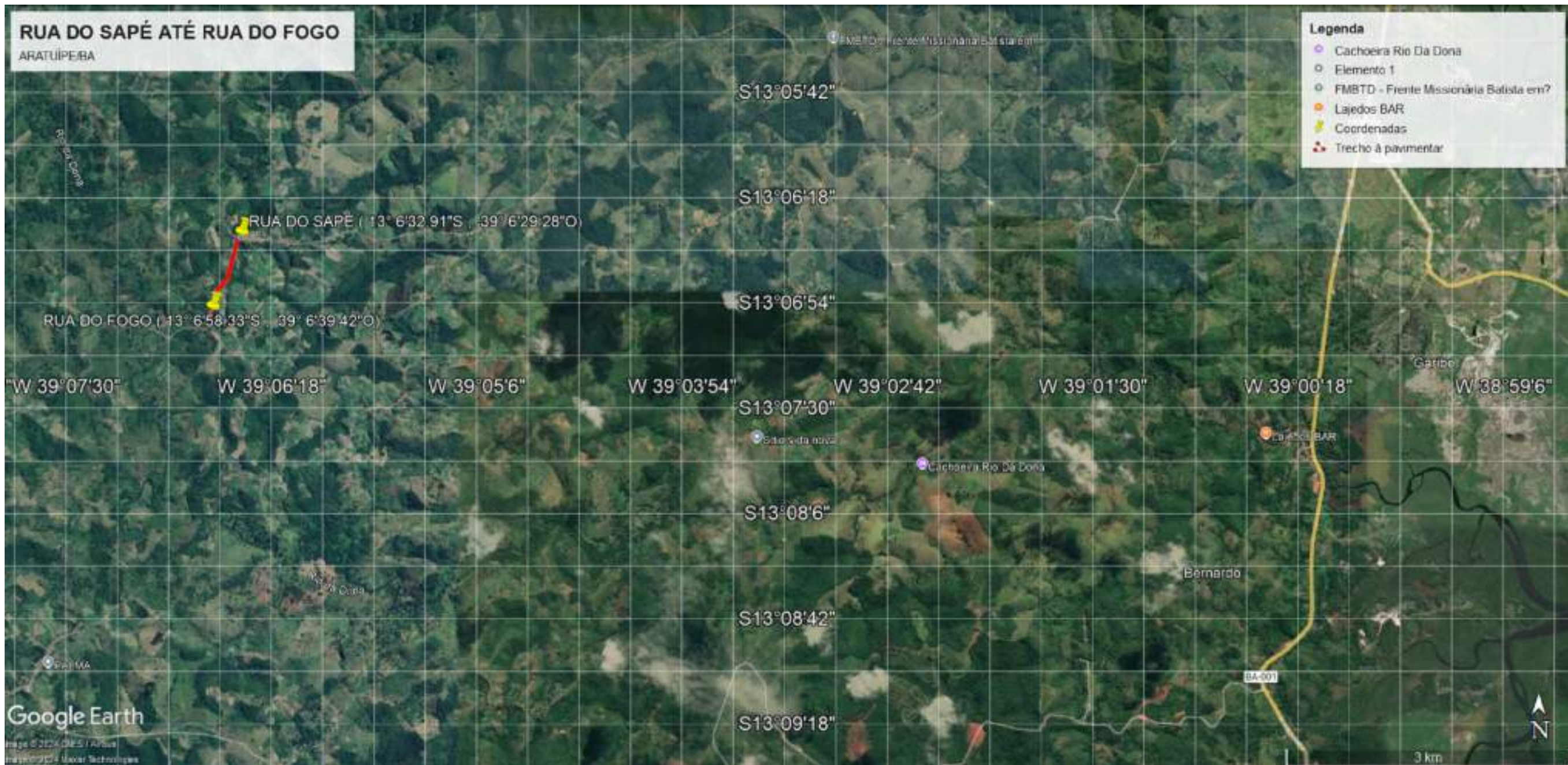
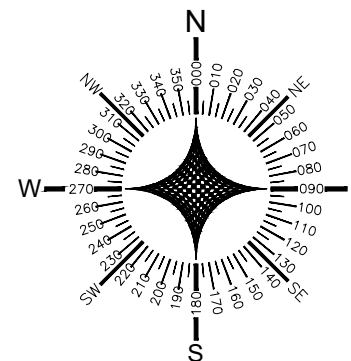
REVISÃO:  
R00

**SINALIZAÇÃO**

DATA: DEZ 2024

Nº SIN 01/01





**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
LOCALIZAÇÃO - RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

ESCALA:  
S/ESC

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

REVISÃO:  
R01

DATA: JAN 2025

Nº  
LOC  
01/01

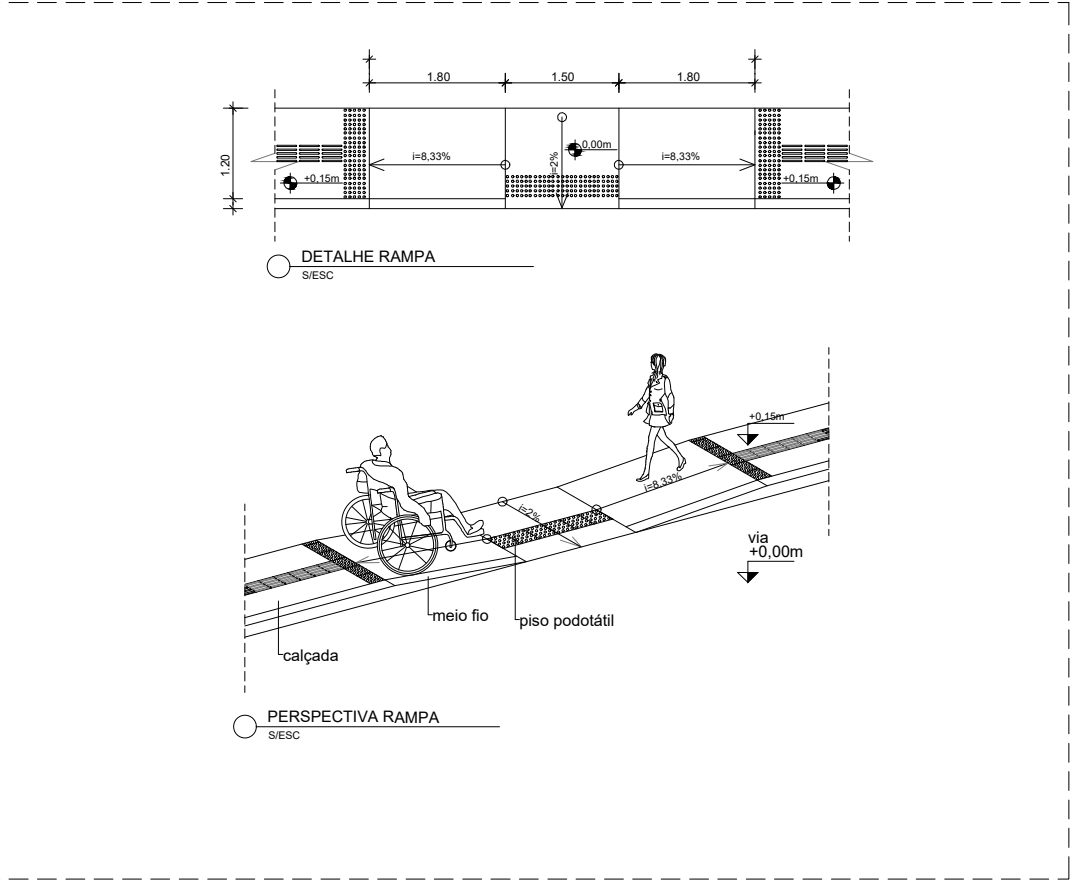
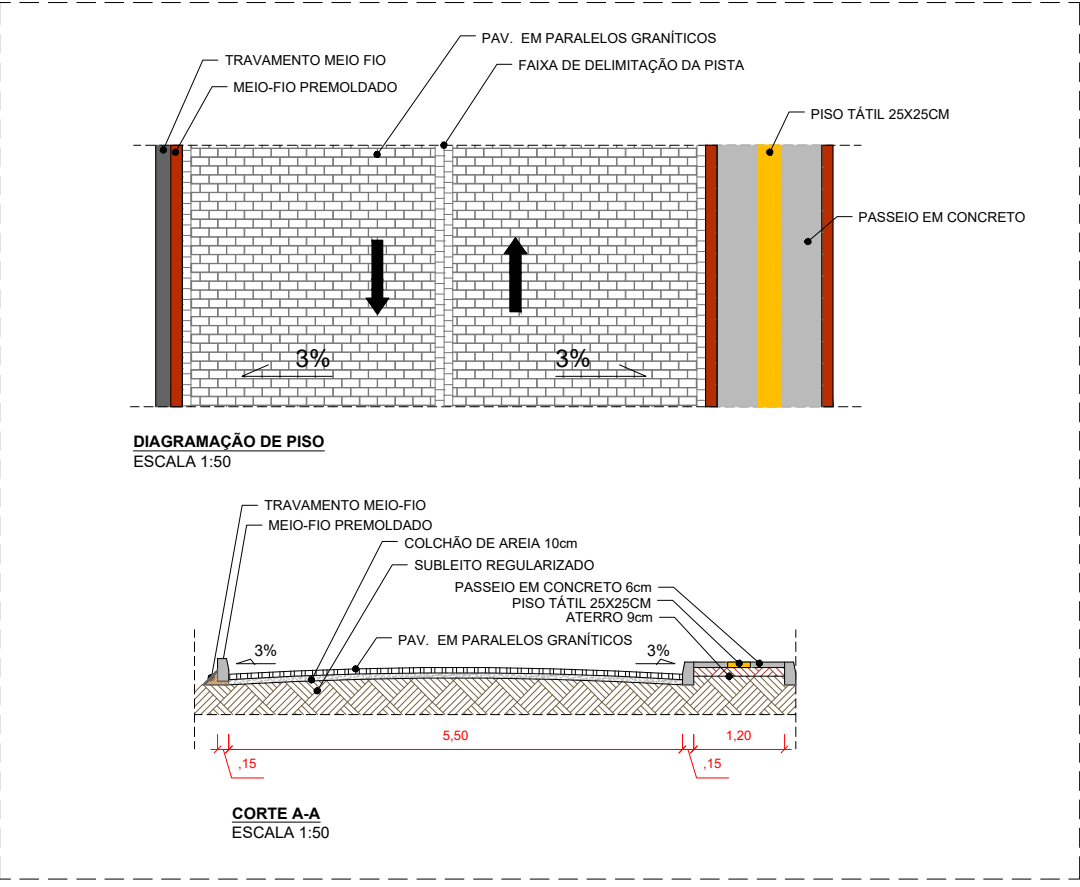
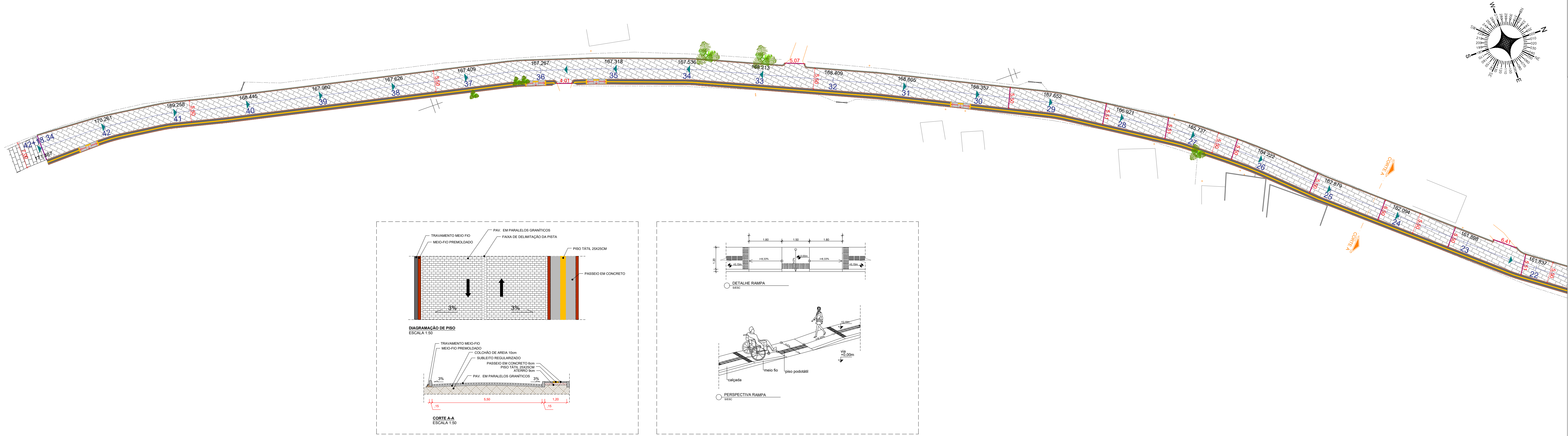
  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

## LOCALIZAÇÃO





TRECHO	Extensão (m)	PARALELEPÍPEDO (m²)	MEIO-FIO (m)	PASSEIO (m²)	PISO TÁTIL (m²)	RAMPA (un)	CINTA (m)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO	858.34	4.775.38	2.551.47	46.08	209.51	7.00	114.04	849.23



LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO E= 6CM
- PISO TÁTIL CIMENTICIO 25X25CM
- MEIO-FIO
- CINTA DE CONFINAMENTO
- EIXO
- RAMPA
- ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CERCA
- RUA SEM PAVIMENTO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO
- ÁRVORE EXISTENTE
- PORTEIRA

DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO SEM ESCALA

MEIO-FIO 100 X 15 X 13 X 30 CM RESISTÊNCIA DO CONCRETO f<sub>cd</sub>=15MPa

- NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
  2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
  3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
  4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA  
R. Carlos Roque, 45, Terço - Centro - CEP 45480-000, Lages/SC  
TEL: (48) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

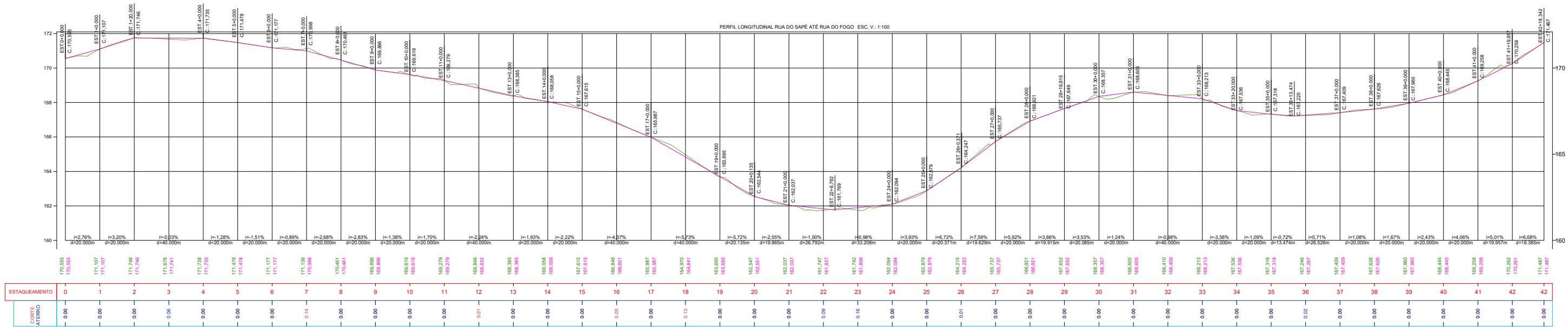
PROPOSTA: PROPOSTA MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO  
DESCRIÇÃO: RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, MUNICÍPIO DE ANATUPURBA

ASSINATURA: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO  
PROPOSTA: 12/2021  
CARIMBO: Gabriel Dias Silva Dias  
COTA: 04/2021/2021-0

PROPOSTA: 12/2021  
CARIMBO: Gabriel Dias Silva Dias  
COTA: 04/2021/2021-0

PAV 01/02





*Rua*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## PAVIMENTAÇÃO

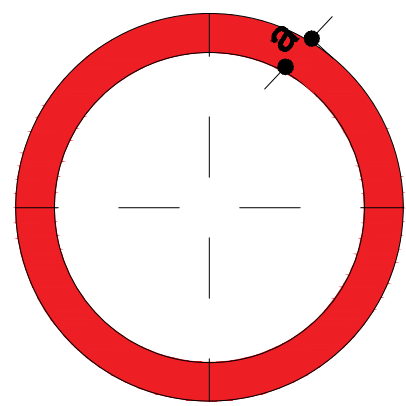
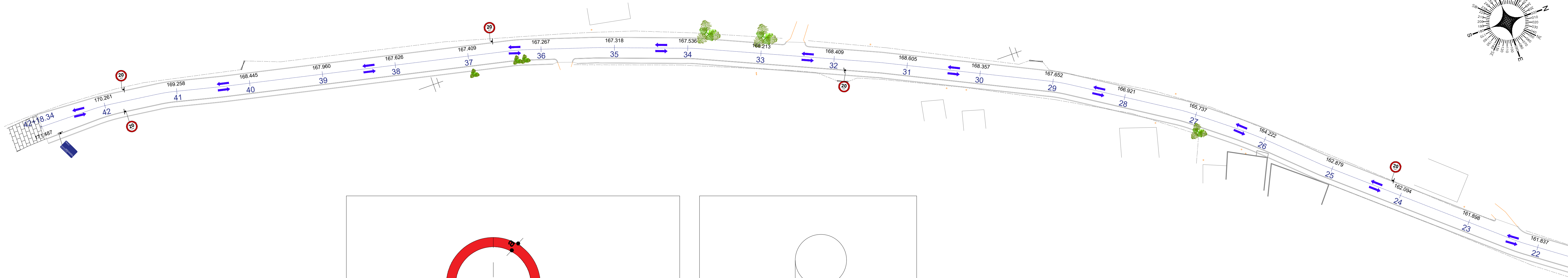
PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO: PERFIL LONGITUDINAL - RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias CREA-BA 052212361-9	ESCALA: INDICADA
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS	REVISÃO: R01

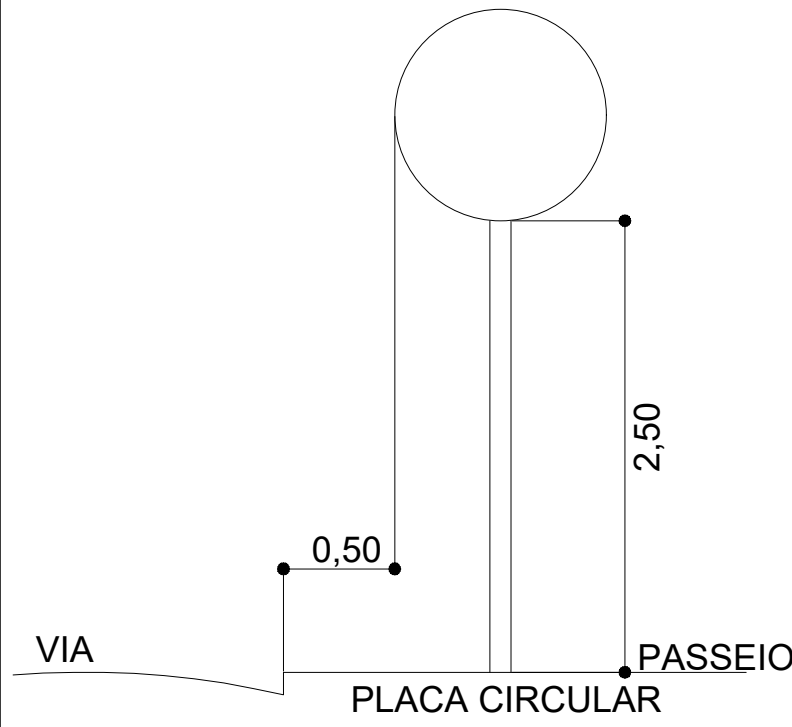
DATA: JAN 2025

Nº  
**PAV  
02/02**





-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)  
-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA  
-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)  
ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)  
VERSO: PRETO FOSCO  
-FONTE: ARIAL



DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS  
S/ESC

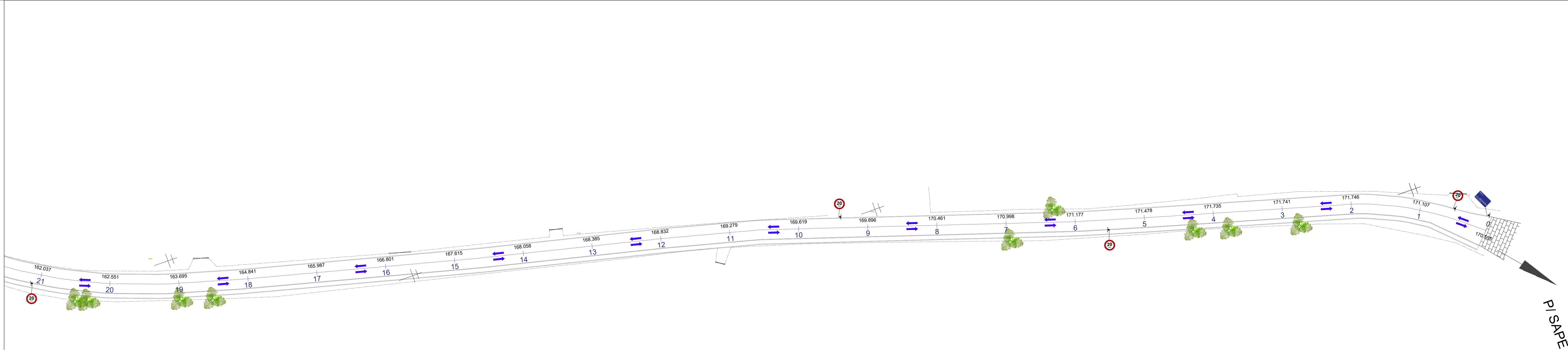
**LEGENDA**

- POSTE EXISTENTE
- EIXO
- ESTAQUEAMENTO
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CERCA
- SENTIDO DE FLUXO
- RUA SEM PAVIMENTO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO
- ÁRVORE EXISTENTE

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

PLACA	CÓDIGO	QDE
	R-19	09
TOTAL		09

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA  
QDE: 02 UND



**NOTAS**

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo - Centro - CEP 45460-000, Lapa/BA  
TEL: (75) 9 7400 8292 / 9 8805 2089  
E-mail: contato@llesenengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAÍPURBA  
ENDEREÇO: RUA DO SAPE, ATÉ RUA DO FÓDIO, MUNICÍPIO DE ANAÍPURBA

PLANTA DE SINALIZAÇÃO - RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FÓDIO

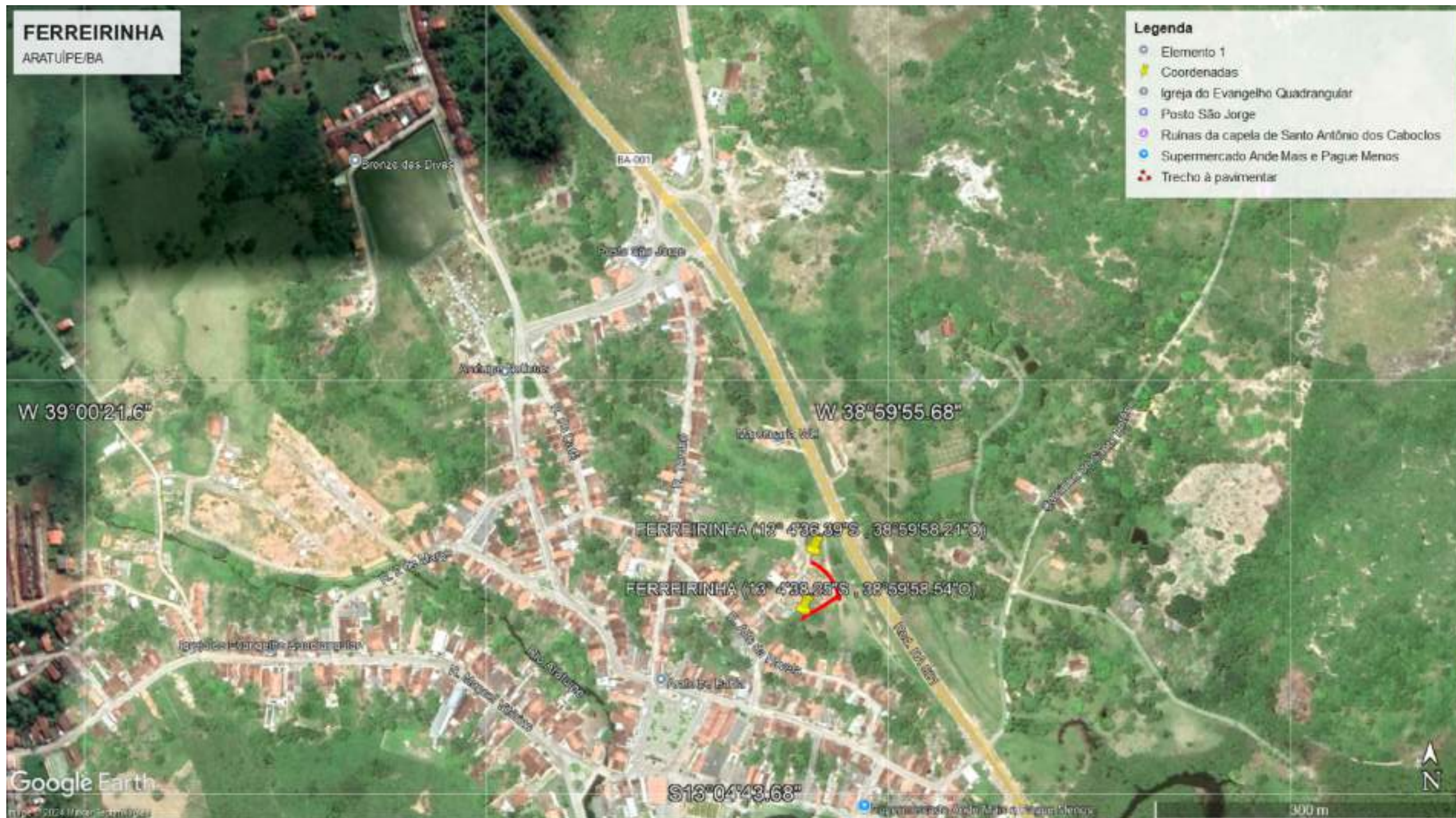
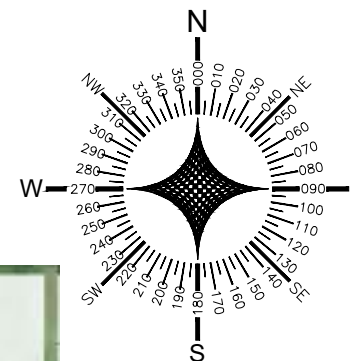
PROPOSTANTE: 15.000.000  
Cadastral: Pto. de Silva Dias  
CRIA-BA-05222291-9


REVISÃO: R01

**SINALIZAÇÃO**

DATA: 2024  
SIN 01/01







**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000, Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA FERREIRINHA, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
LOCALIZAÇÃO - RUA FERREIRINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias CREA-BA 052212361-9	ESCALA: S/ESC
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS	REVISÃO: R01

DATA: JAN 2025

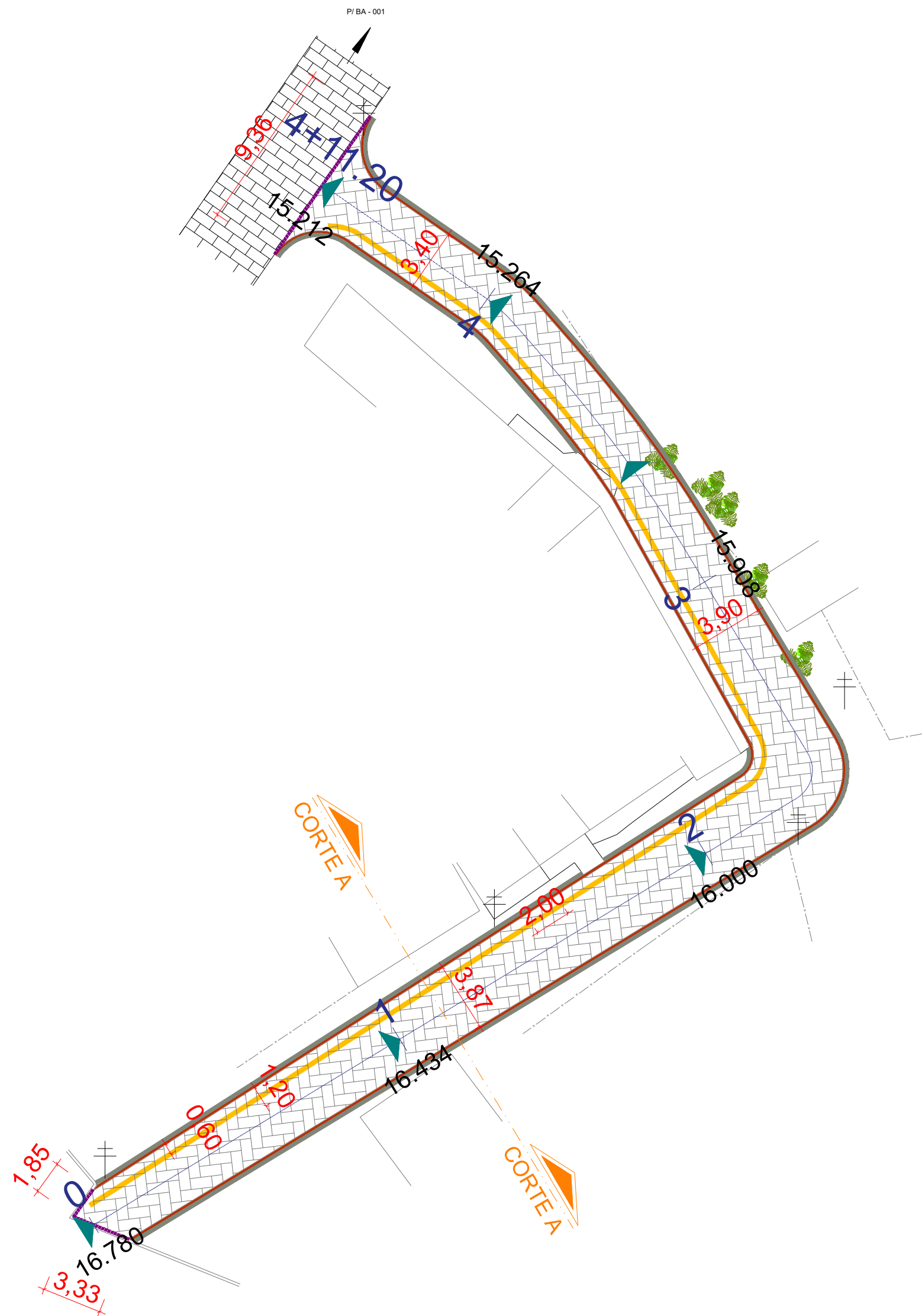
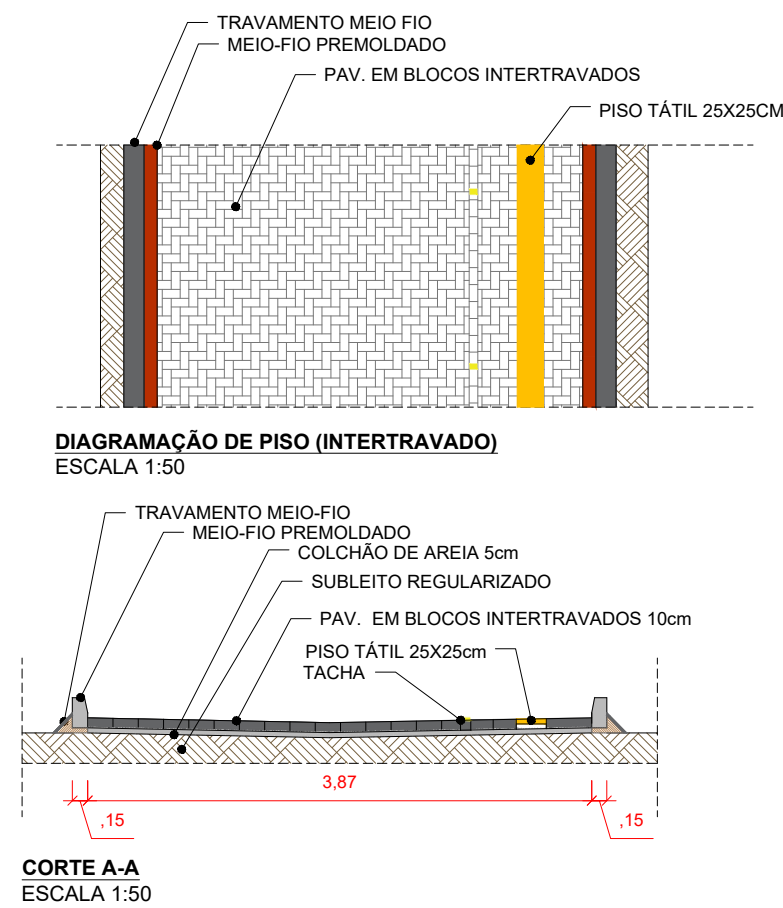
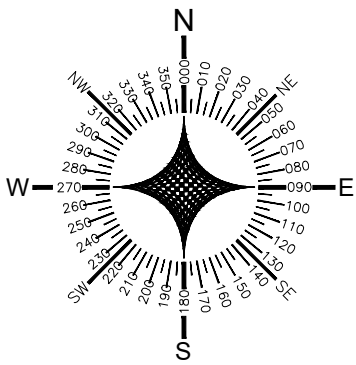
Nº  
**LOC 01/01**

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

# LOCALIZAÇÃO

  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9





**LEGENDA**

- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
- POSTE EXISTENTE
- TACHA
- PISO TÁTIL CIMENTICIO 25X25CM
- MEIO-FIO
- CINTA DE CONFINAMENTO
- EIXO
- ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CERCA
- TRAVAMENTO MEIO-FIO
- TRAVAMENTO MEIO-FIO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO

**DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO SEM ESCALA**

MEIO-FIO  
100 X 15 X 13 X 30 CM  
RESISTÊNCIA DO CONCRETO fck=15MPa

- NOTAS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
  - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
  - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
  - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA, COTAS E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

TRECHO	Extensão (m)	INTERTRAVADO (m²)	MEIO-FIO (m)	PISO TÁTIL (m²)	CINTA (m)	TACHA (un)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA FERREIRINHA	91.20	341.70	180.93	21.25	14.54	46.00	159.55

Engenheiro Civil  
CREA BA 052212361-9

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roberto, 45, Térreo – Centro – CEP 45450-000  
Lajeá/BÁ  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: RUA FERREIRINHA, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO:  
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E  
DETALHES - RUA FERREIRINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GABRIEL PRADO DA SILVA DIAS  
CREA BA 052212361-9

ESCALA:  
1/250

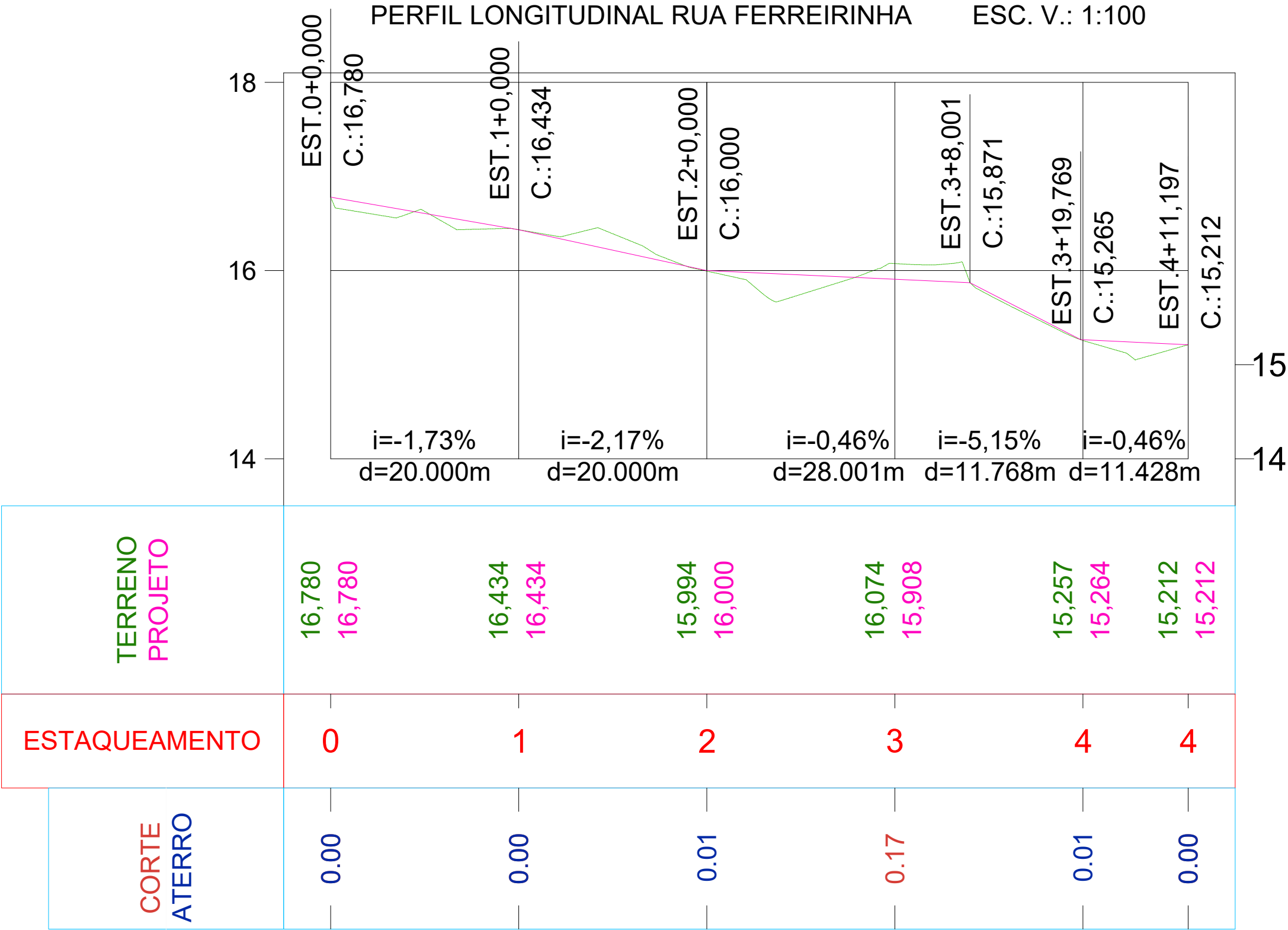
REVISÃO:  
R01

SECTOR:  
NÚCLEO DE PROJETOS

Nº  
PAV  
01/02

DATA:  
JAN  
2025





*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA FERREIRINHA, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - RUA FERREIRINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

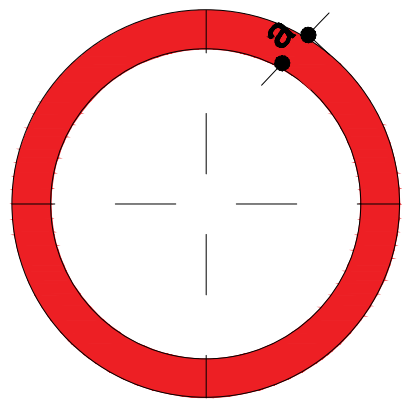
ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
R01

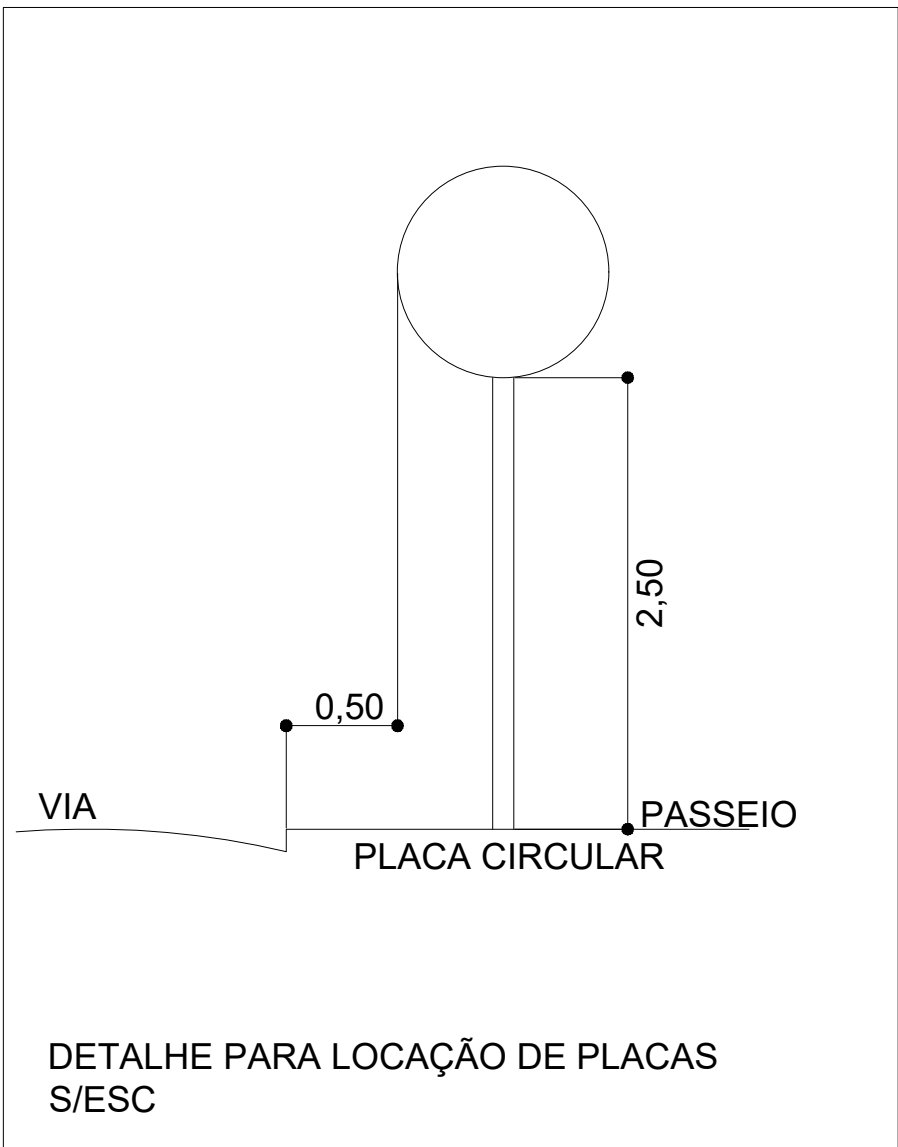
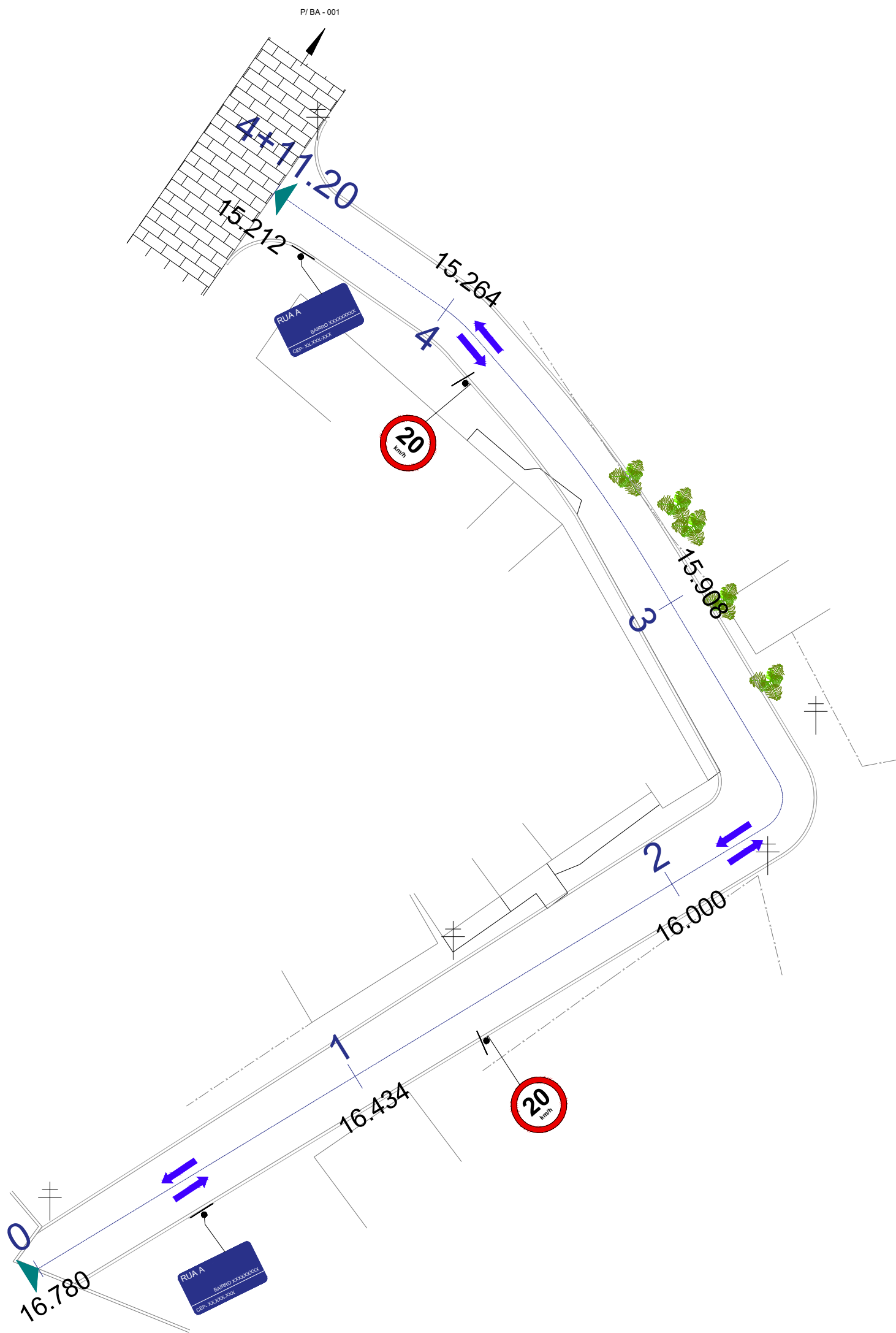
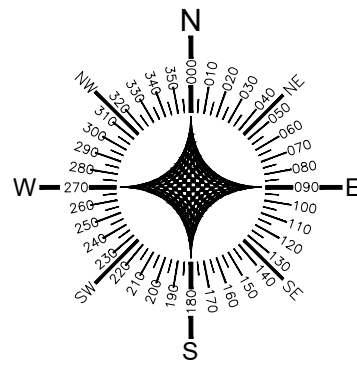
DATA: JAN 2025

Nº  
PAV  
02/02





-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)  
-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA  
-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)  
ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)  
VERSO: PRETO FOSCO  
-FONTE: ARIAL



+

POSTE EXISTENTE

---

EIXO

Ex

ESTAQUEAMENTO

EDIFICAÇÕES EXISTENTES

---

CERCA

←

SENTO DE FLUXO

→

SENTO DE FLUXO

🌳

TRAVAMENTO MEIO-FIO

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA	CÓDIGO	QDE
	R-19	02
TOTAL		02

45.00

20.00

RUA A

BAIRRO XXXXXXXXX

CEP: XX.XXX.XXX

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA

QDE: 02 UND

NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA, COTAS E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roberto, 45, Térreo – Centro – CEP: 45400-000  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: RUA FERREIRINHA, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO - RUA FERREIRINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL PRADO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 052212361-9

ESCALA: 1/250

REVISÃO: R01

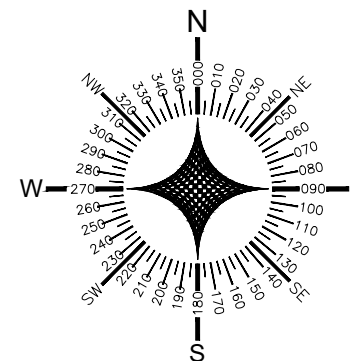
**Gabriel Prado da Silva Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

DATA: JAN 2025

Nº: SIN 01/01

SINALIZAÇÃO





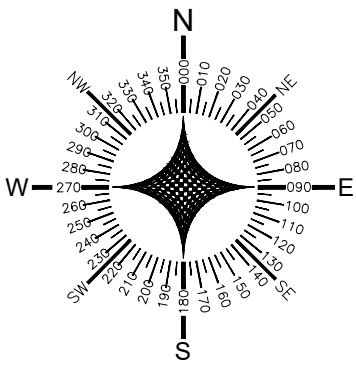
  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

 <b>LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA</b> R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000, Laje/BA TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089 E-mail: contato@llesengenharia.com.br	PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA ENDEREÇO: RUA FRANCELINA LAGO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA		
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA</b>	ASSUNTO: <b>LOCALIZAÇÃO - RUA FRANCELINA LAGO</b>	DATA: JAN 2025	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias CREA-BA 052212361-9	ESCALA: <b>S/ESC</b>	<b>Nº LOC 01/01</b>
	SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS	REVISÃO: <b>R01</b>	

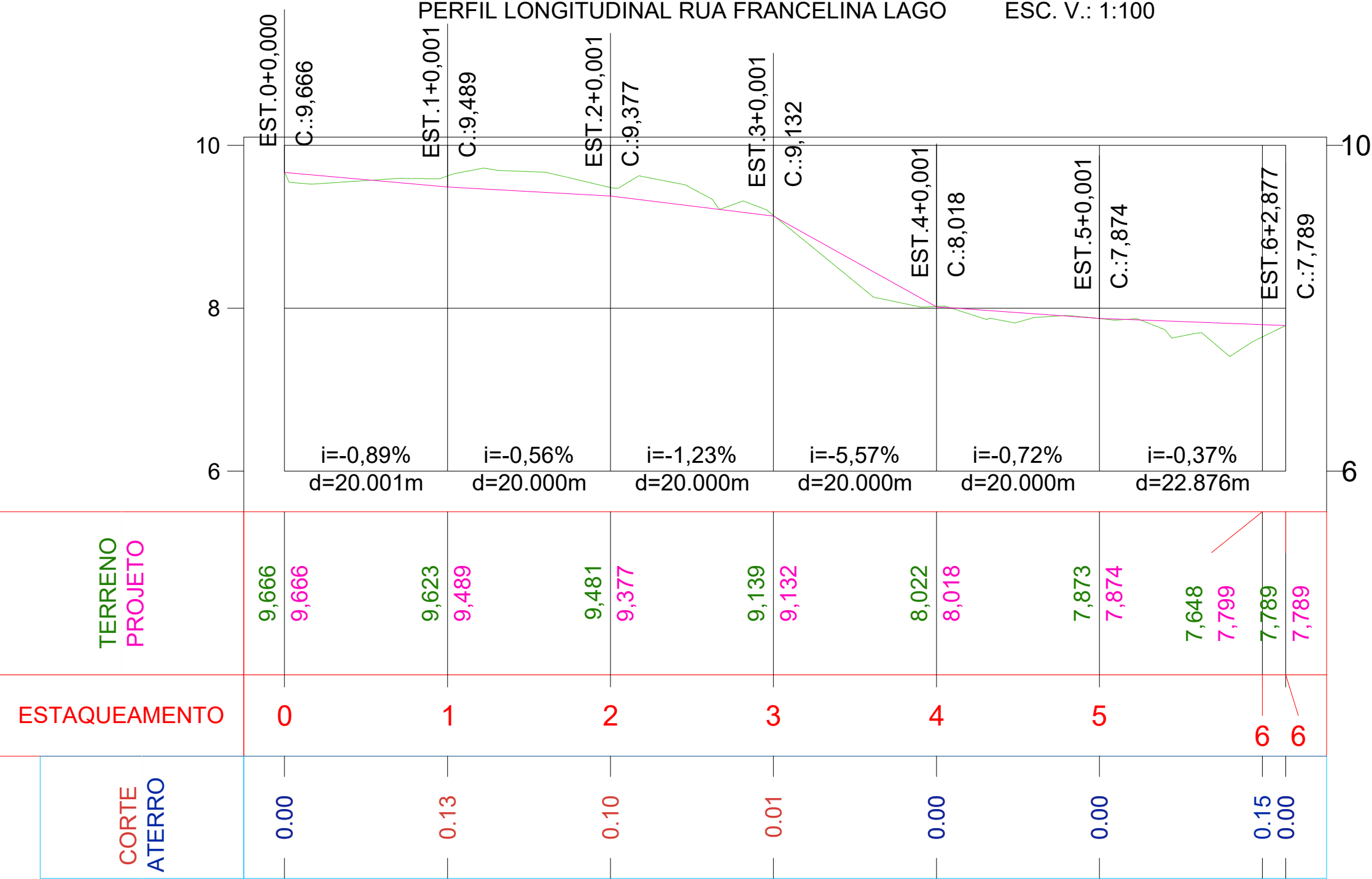
## LOCALIZAÇÃO



TRECHO	Extensão (m)	INTERTRAVADO (m²)	MEIO-FIO (m)	PISO TÁTIL (m²)	CINTA (m)	TACHA (un)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA FRANCELINA LAGO	122.88	460.78	245.73	30.73	8.00	62.00	245.75







  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**PAVIMENTAÇÃO**

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA FRANCELINA LAGO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - RUA FRANCELINA LAGO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

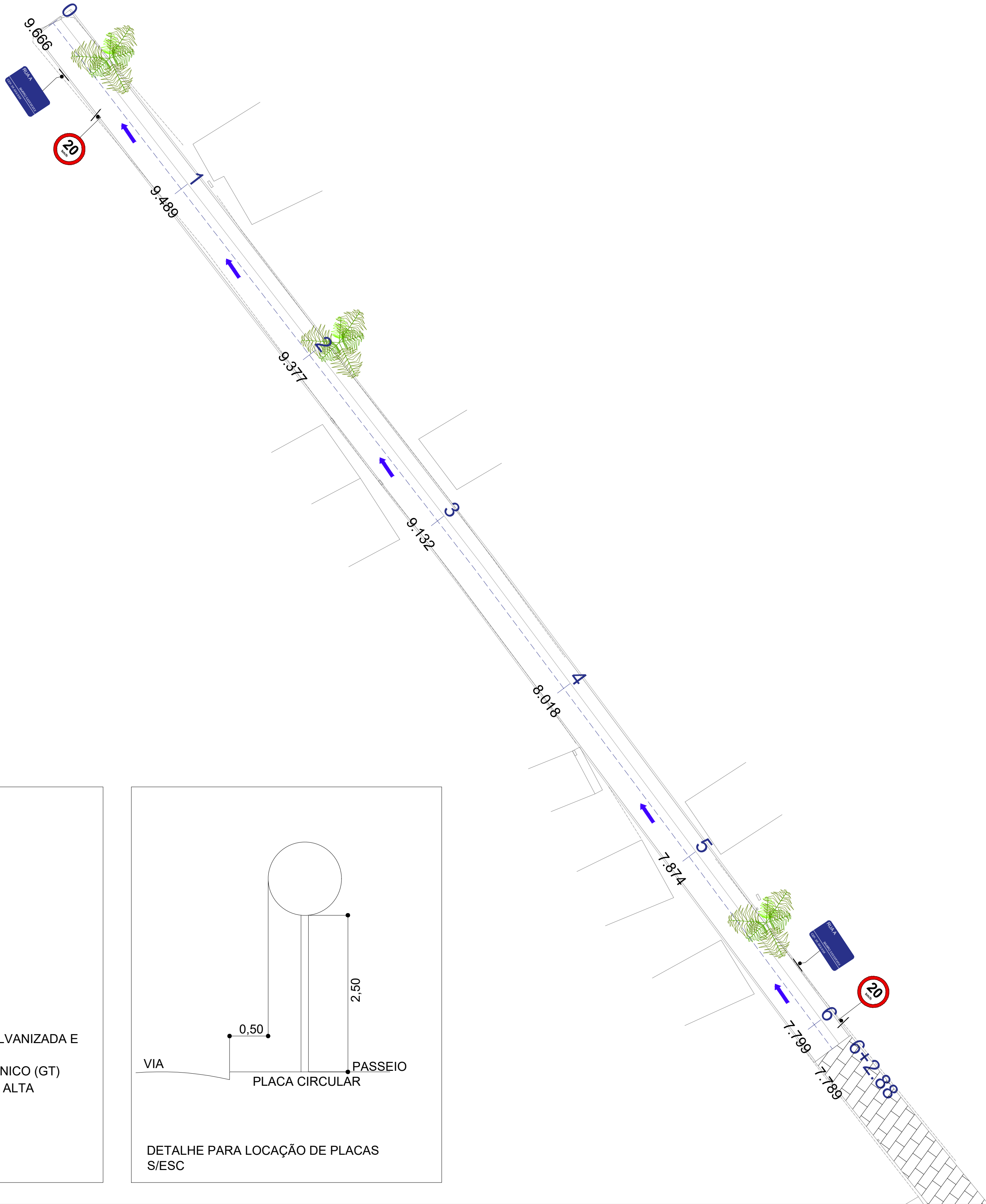
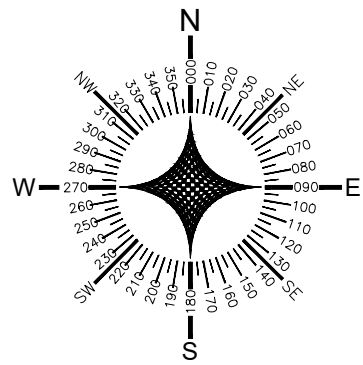
ESCALA:  
S/ESC

REVISÃO:  
R01

DATA: JAN 2025

Nº  
**LOC 01/01**





+

POSTE EXISTENTE

---

EIXO

Est

ESTAQUEAMENTO

▶

SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

▭

EDIFICAÇÕES EXISTENTES

---

CERCA

↔

SENTIDO DE FLUXO

---

RUA NÃO PAVIMENTADA

🌳

ÁRVORE EXISTENTE

▨

PAVIMENTAÇÃO EXECUTADA EM PARALELO  
CONVÊNIO CAIXA 912498/2021

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA	CÓDIGO	QDE
	R-19	02
TOTAL		02

45.00

RUA A

20.00

CEP: XXXXX-XXX

CEP: XXXXX-XXX

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA  
QDE: 02 UND

NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINAMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo - Centro - CEP 45490-000, Laje (BA)  
TEL: (75) 9 7400 8282 / 9 9805 2088  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: RUA FRANCELINA LAGO, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO - RUA FRANCELINA LAGO

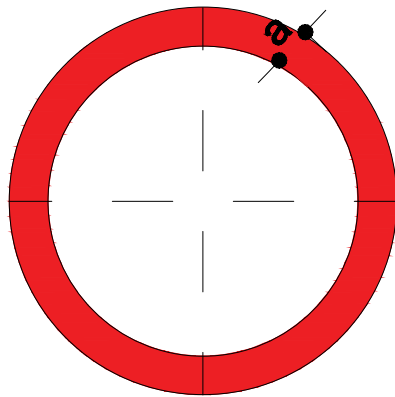
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL PRADO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 062212361-9

SECTOR: NÚCLEO DE PROJETOS

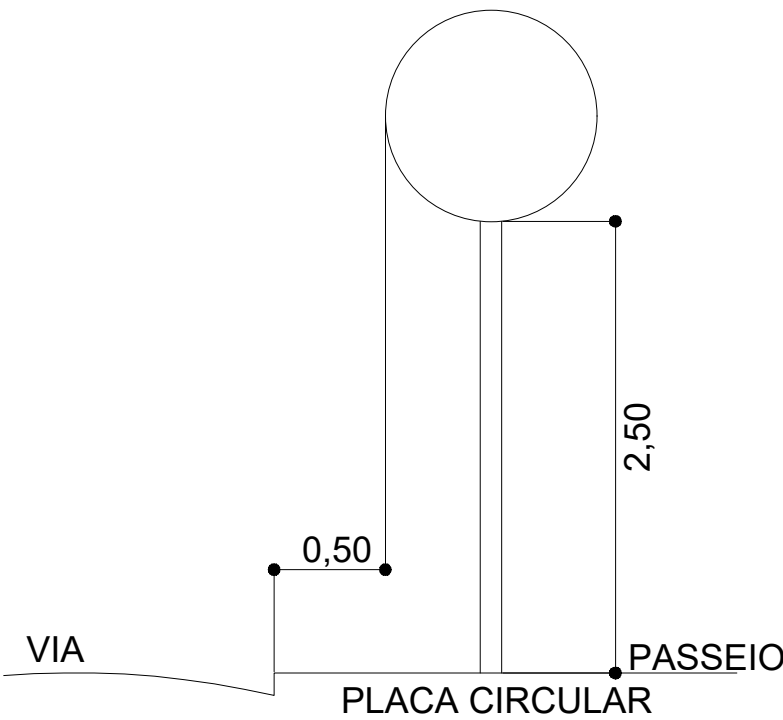
PROPOSTA: 1/250

REVISÃO: R01

Nº SIN 01/01

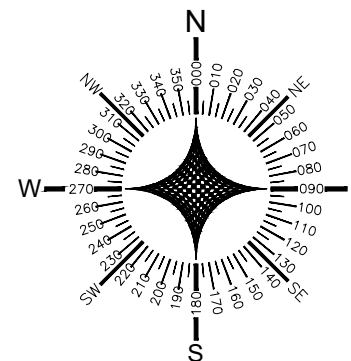


- UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)
- PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA
- SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)
- ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)
- VERSO: PRETO FOSCO
- FONTE: ARIAL



DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS S/ESC





  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

 **LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPE DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPE, RUA DO  
CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO  
CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO, RUA FERREIRINHA,  
RUA DO SAPE ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS  
DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

**LOCALIZAÇÃO**

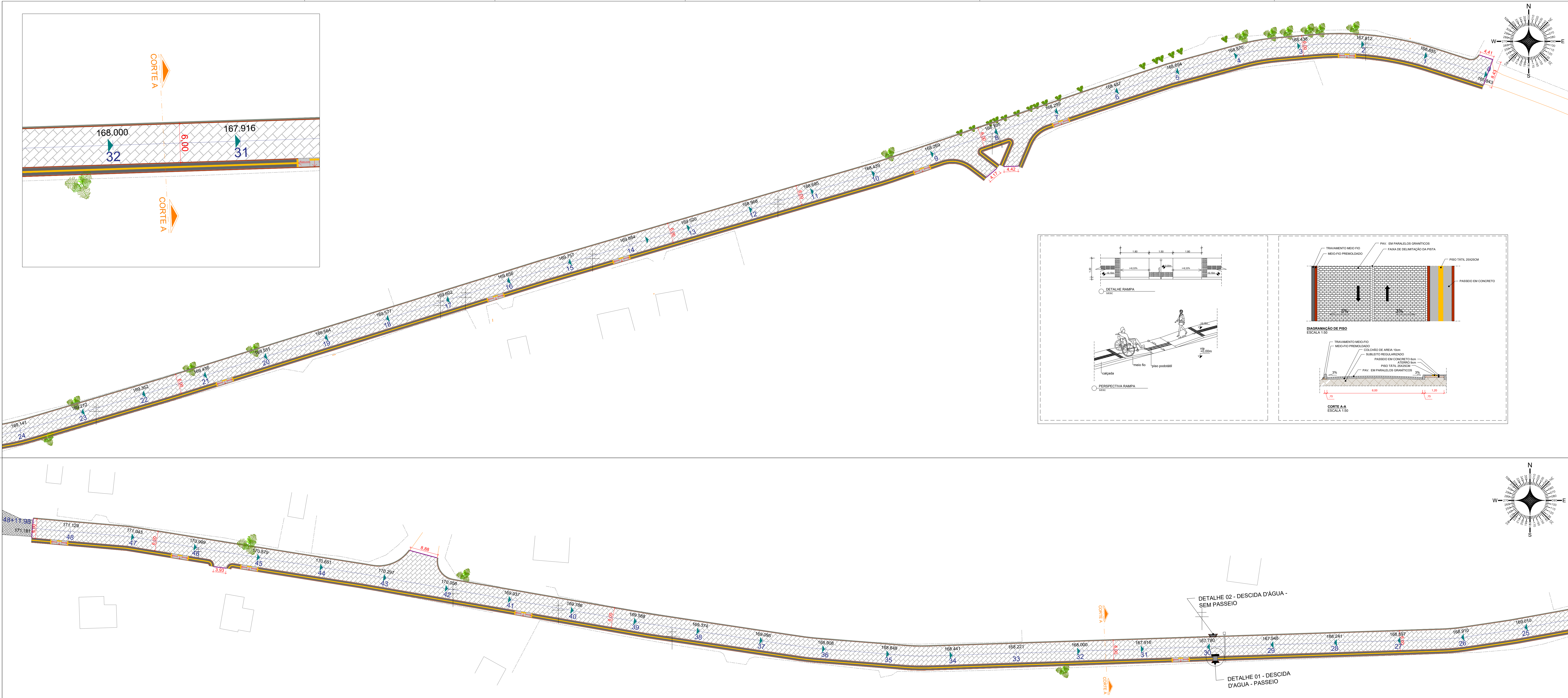
PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO - RUA SAPE ATÉ SAPE DE BAIXO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias CREA-BA 052212361-9	ESCALA: S/ESC
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS	REVISÃO: R01

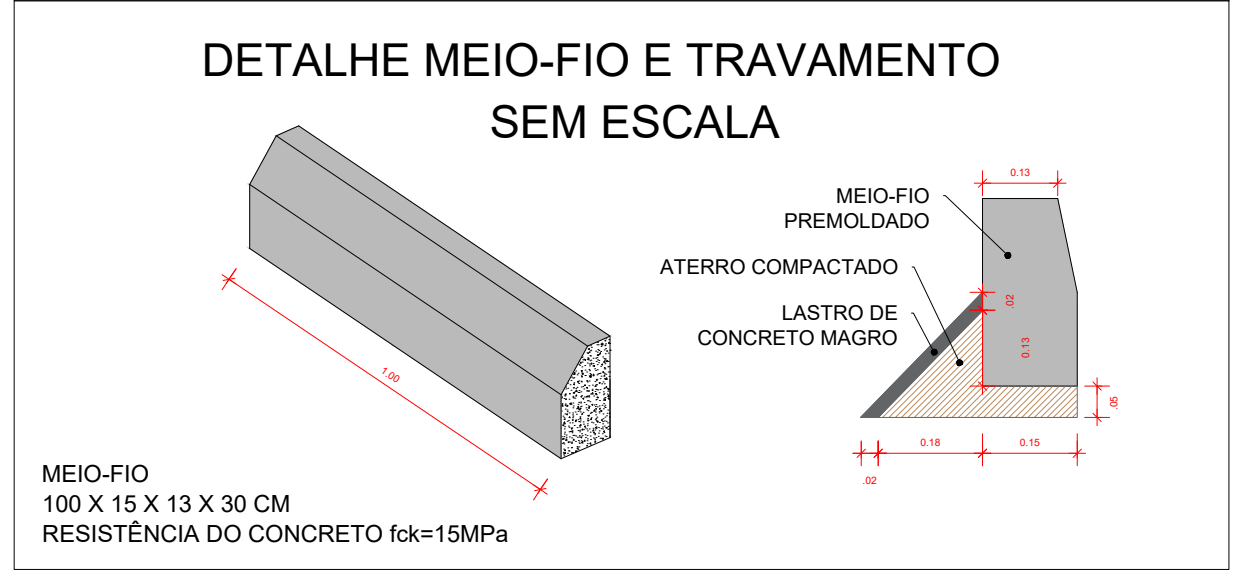
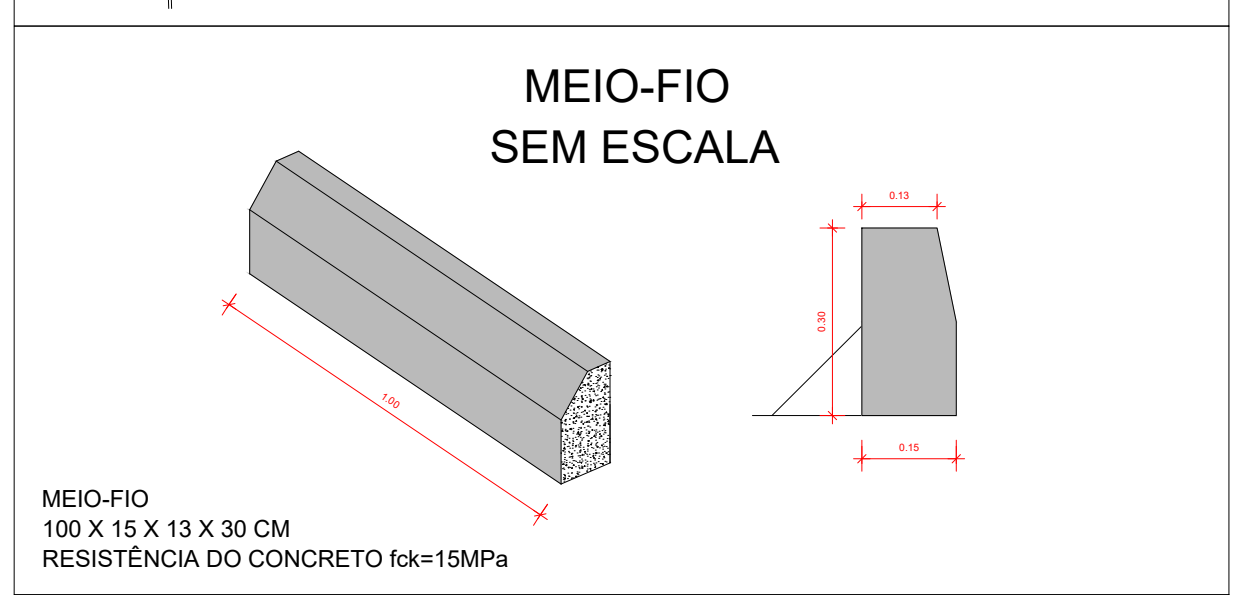
DATA: JAN 2025

Nº  
**LOC  
01/01**





- LEGENDA**
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANILÍTICOS
  - POSTE EXISTENTE
  - PASSEIO EM CONCRETO E= 6CM
  - PISO TÁTIL CIMENTÍCIO 25X25CM
  - MEIO-FIO
  - CINTA DE CONFINAMENTO
  - EIXO
  - RAMPA
  - ESTAQUEAMENTO
  - SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
  - EDIFICAÇÕES EXISTENTES
  - CERCA
  - RUA SEM PAVIMENTO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PARALELO
  - ÁRVORE EXISTENTE
  - DESCIDA D'ÁGUA - MEIO-FIO
  - DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO
  - MANILHA EXISTENTE



- NOTAS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEIADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
  - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
  - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
  - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES				DESENHO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO		
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO		GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO		

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Terço - Centro - CEP 45480-000, Lages/SC  
TEL: (47) 3174 9700 / 3174 9701 / 3174 9702  
E-MAIL: contato@llesengenharia.com.br

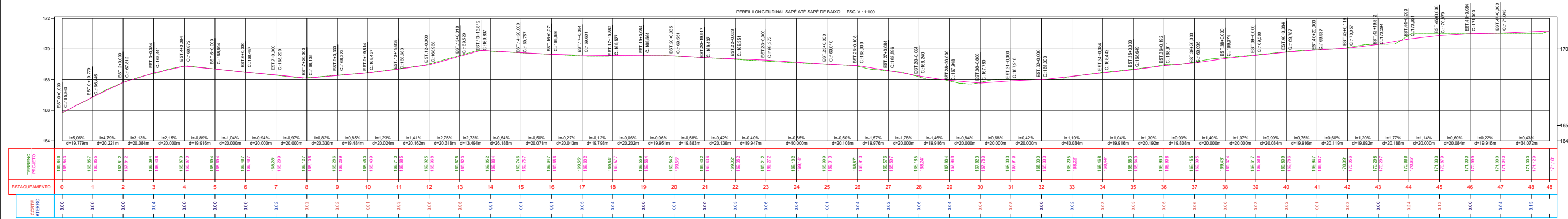
PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAÍLURDA  
DESCRIÇÃO: RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, MUNICÍPIO DE ANAÍLURDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO  
PROJETO: 1/500  
LAGESS/SC  
CARIMBO: PROJ. DA SILVA DIAS  
CRIA-BA-0022291-0

DATA: 24/01/2024  
Nº: PAV 01/02

TRECHO	Extensão (m)	PARALELEPÍPEDO (m²)	MEIO-FIO (m)	PASSEIO (m²)	PISO TÁTIL (m²)	RAMPA (un)	CINTA (m)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO	971.98	6.038.59	2.945.00	52.50	242.63	11.00	40.24	964.07





*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

ESCALA:  
S/ESC

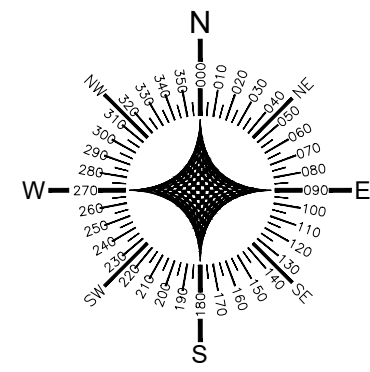
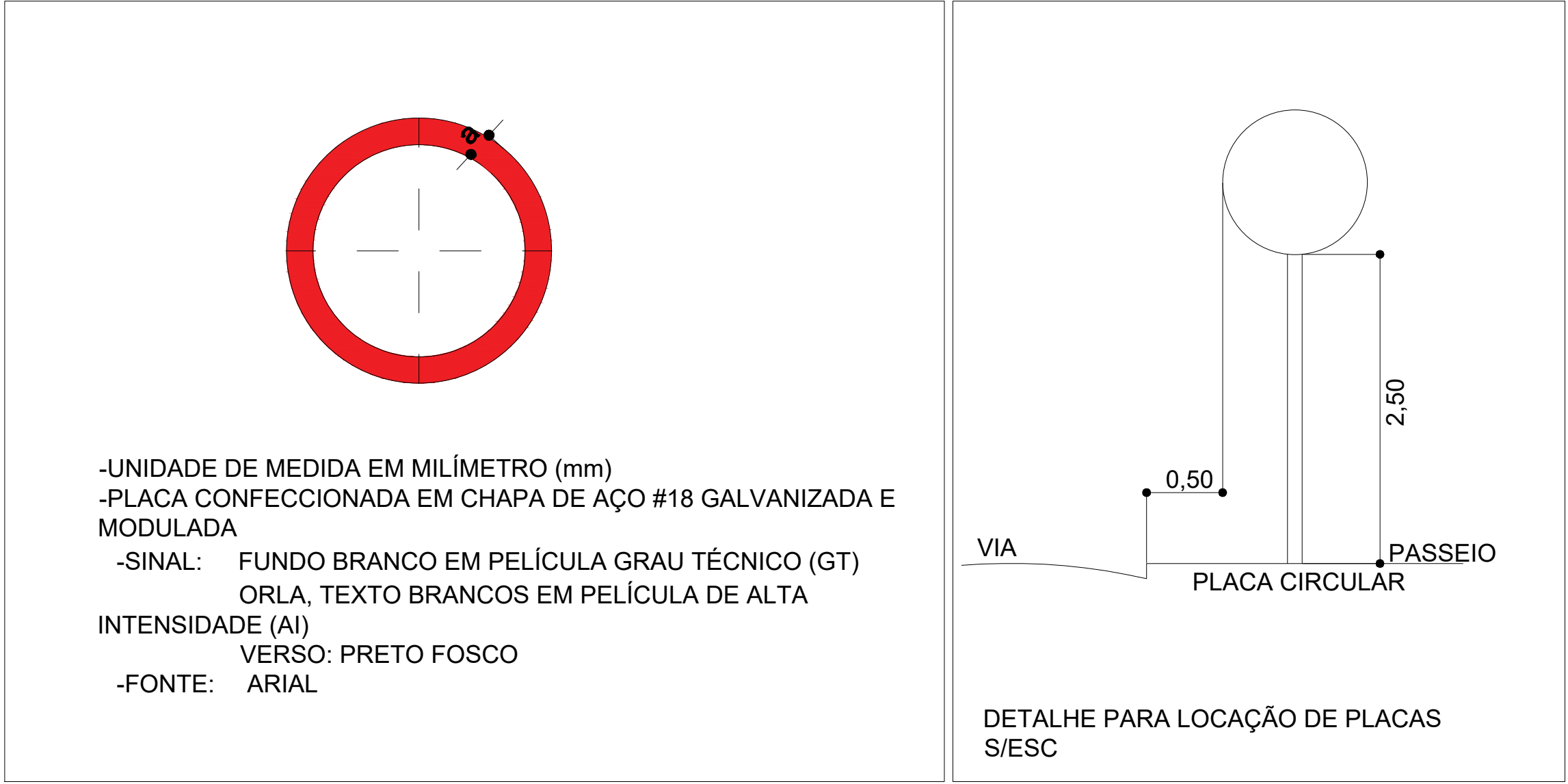
SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

REVISÃO:  
R01

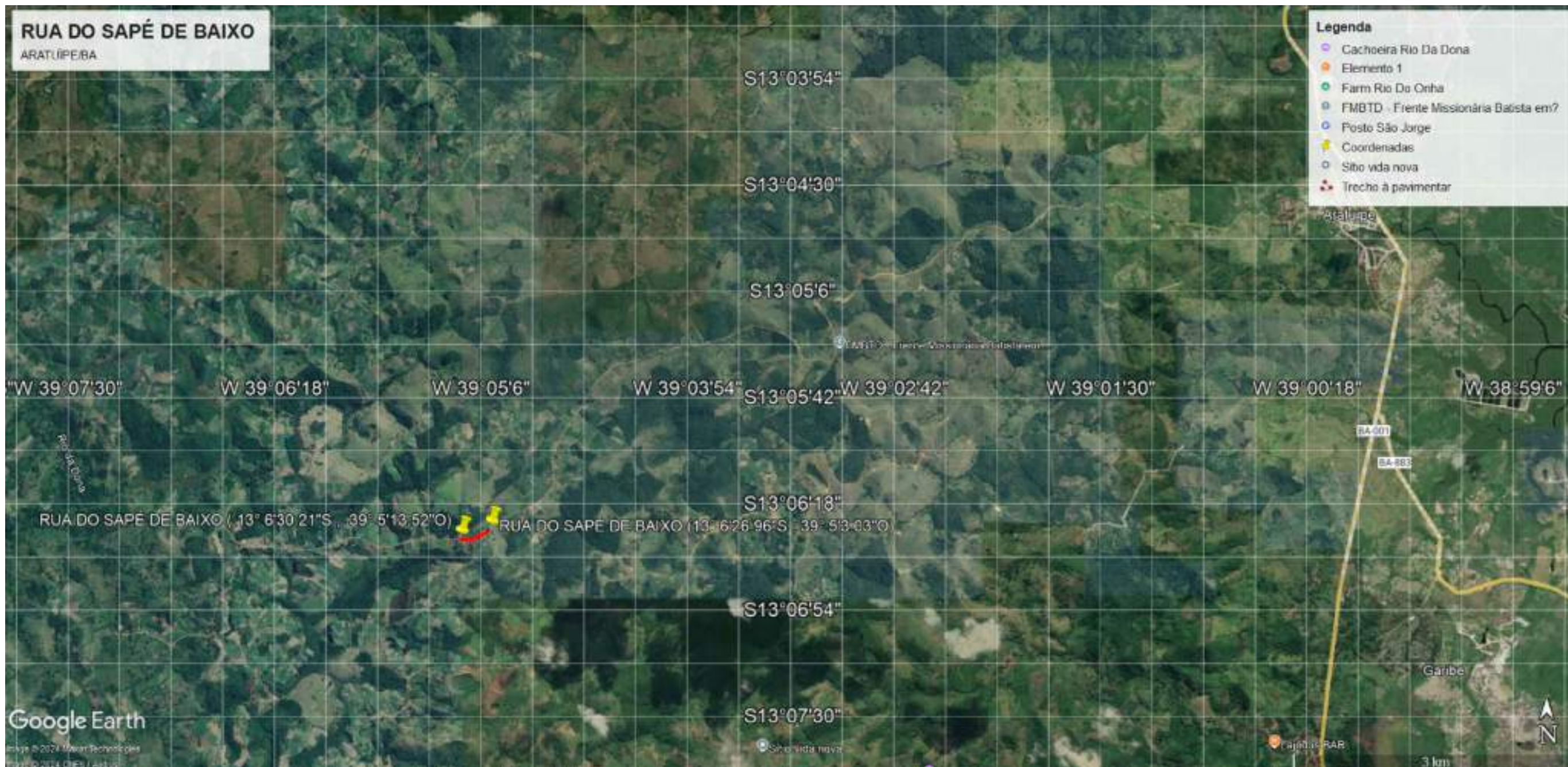
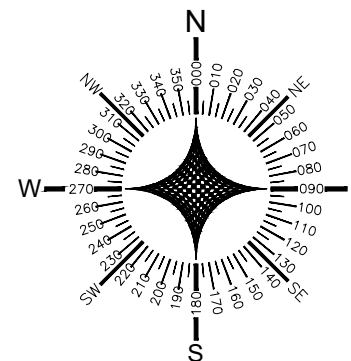
DATA: JAN 2025

Nº  
PAV  
02/02









*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO  
CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO  
CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA,  
RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS  
DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## LOCALIZAÇÃO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA SAPÉ DE BAIXO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
LOCALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

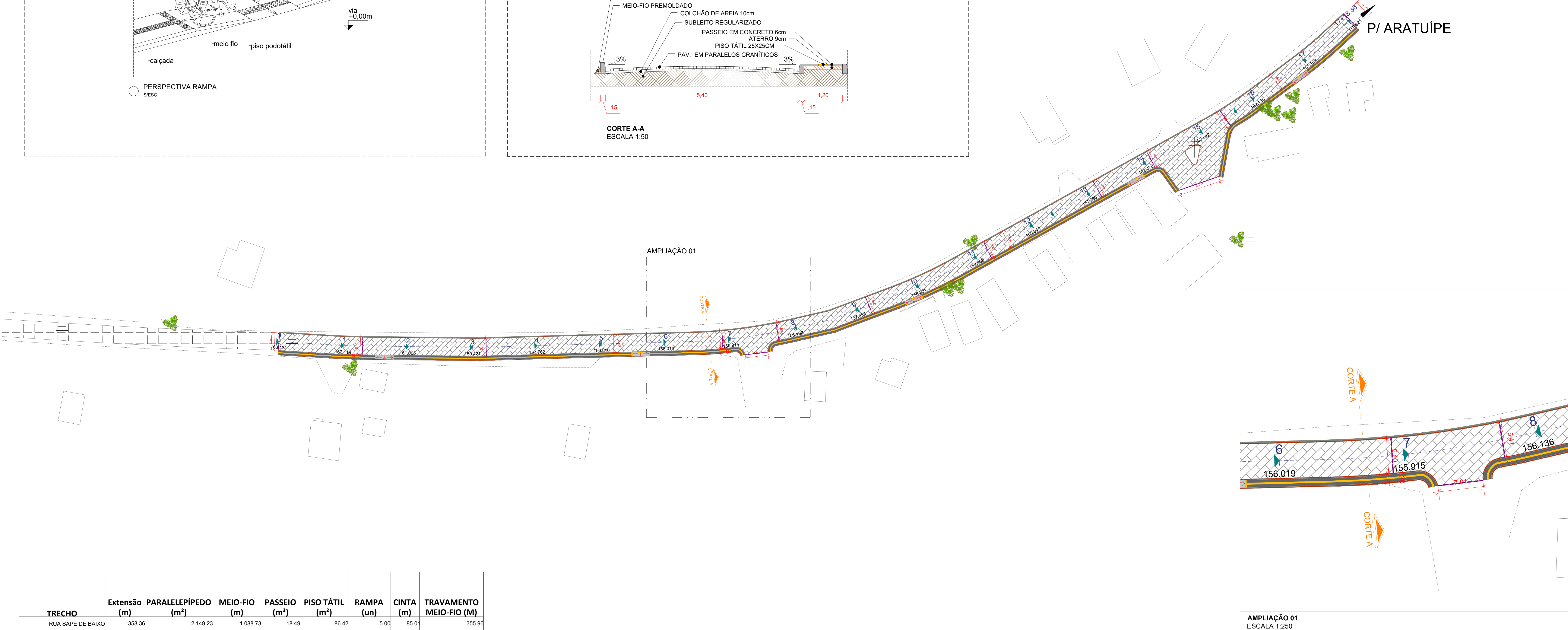
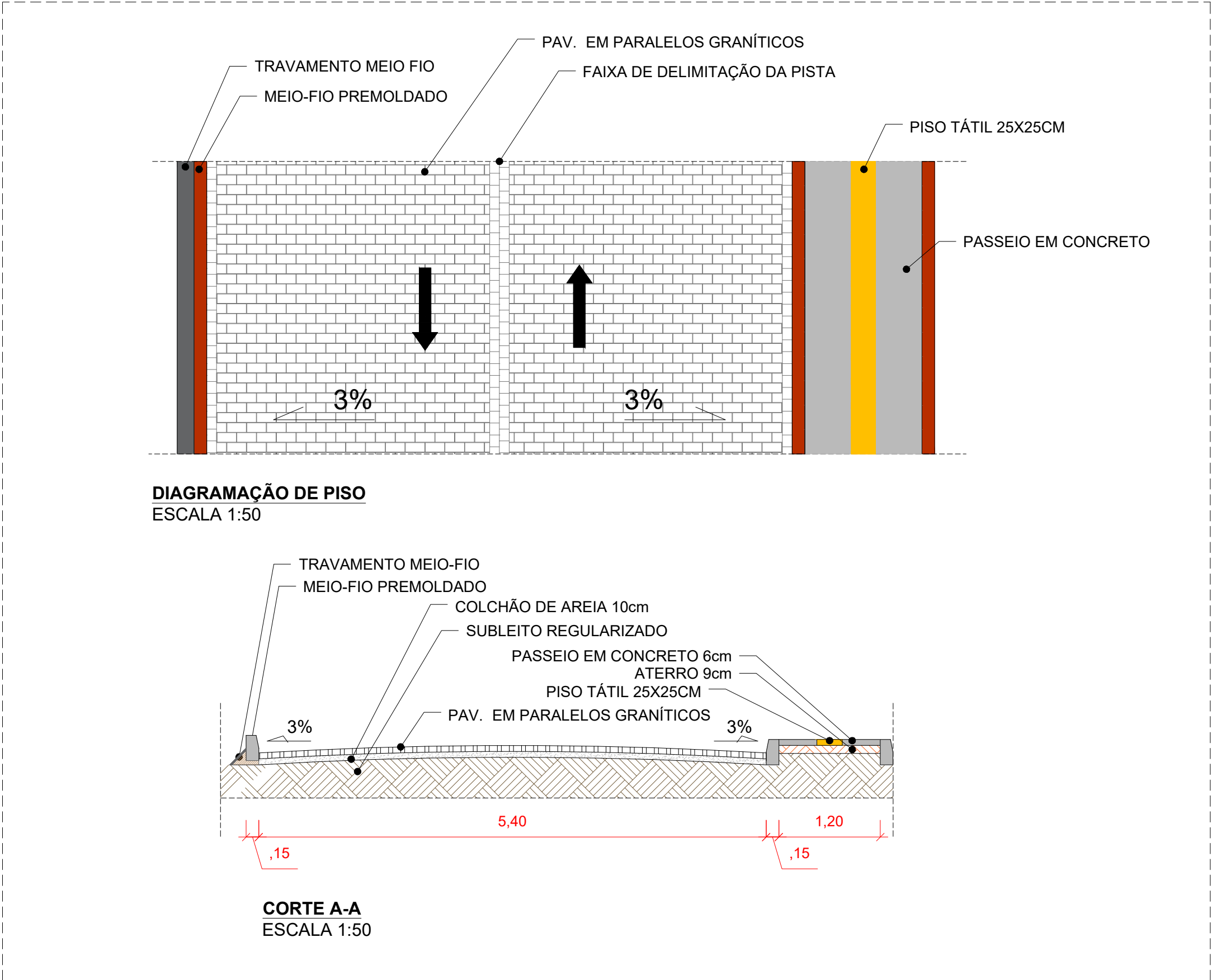
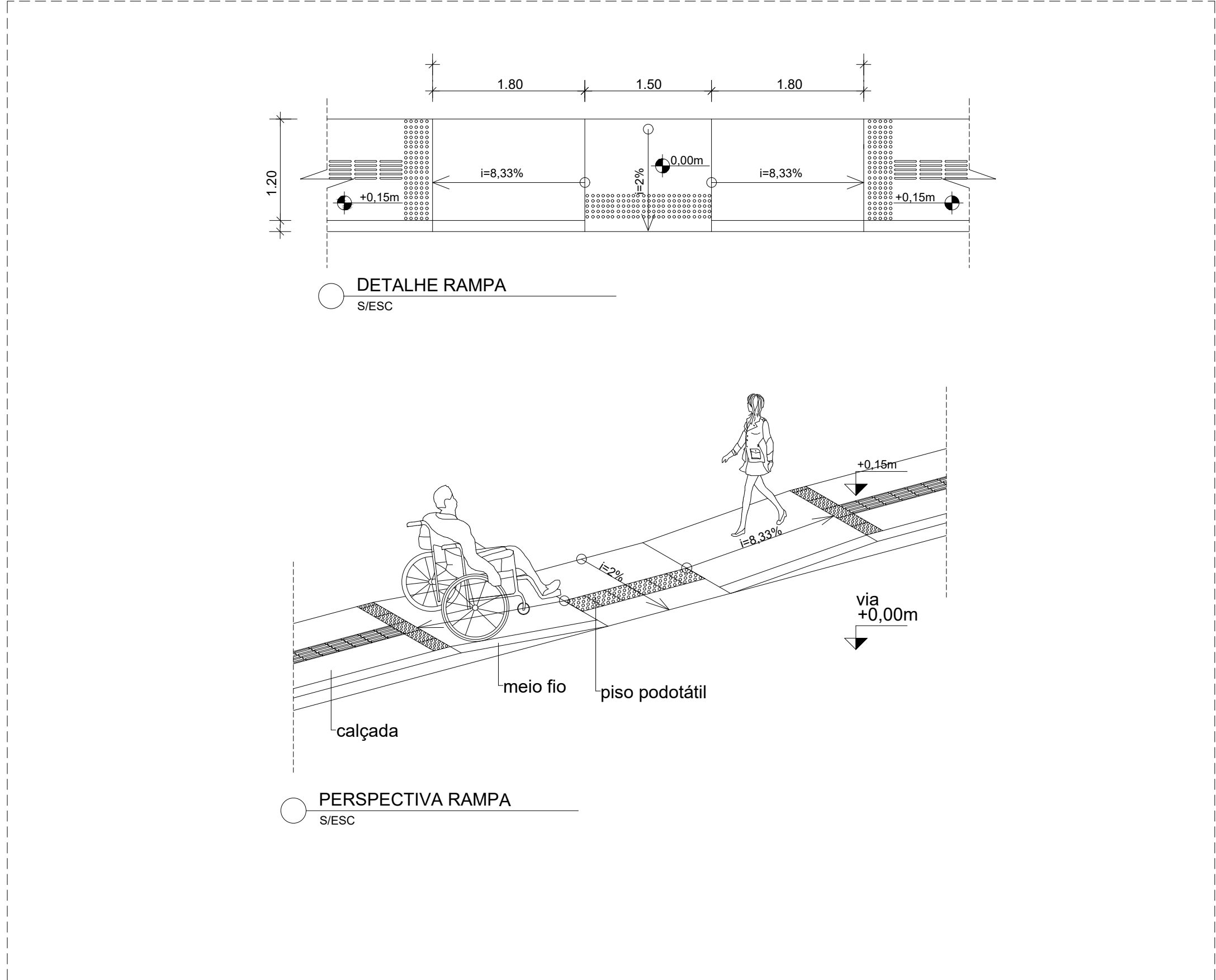
ESCALA:  
1/500

REVISÃO:  
R01

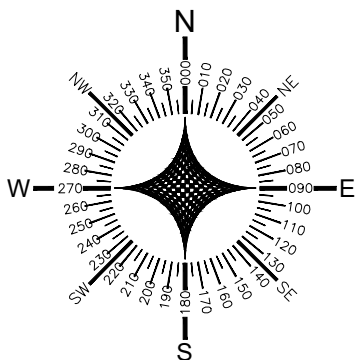
DATA: JAN 2025

Nº  
LOC  
01/01

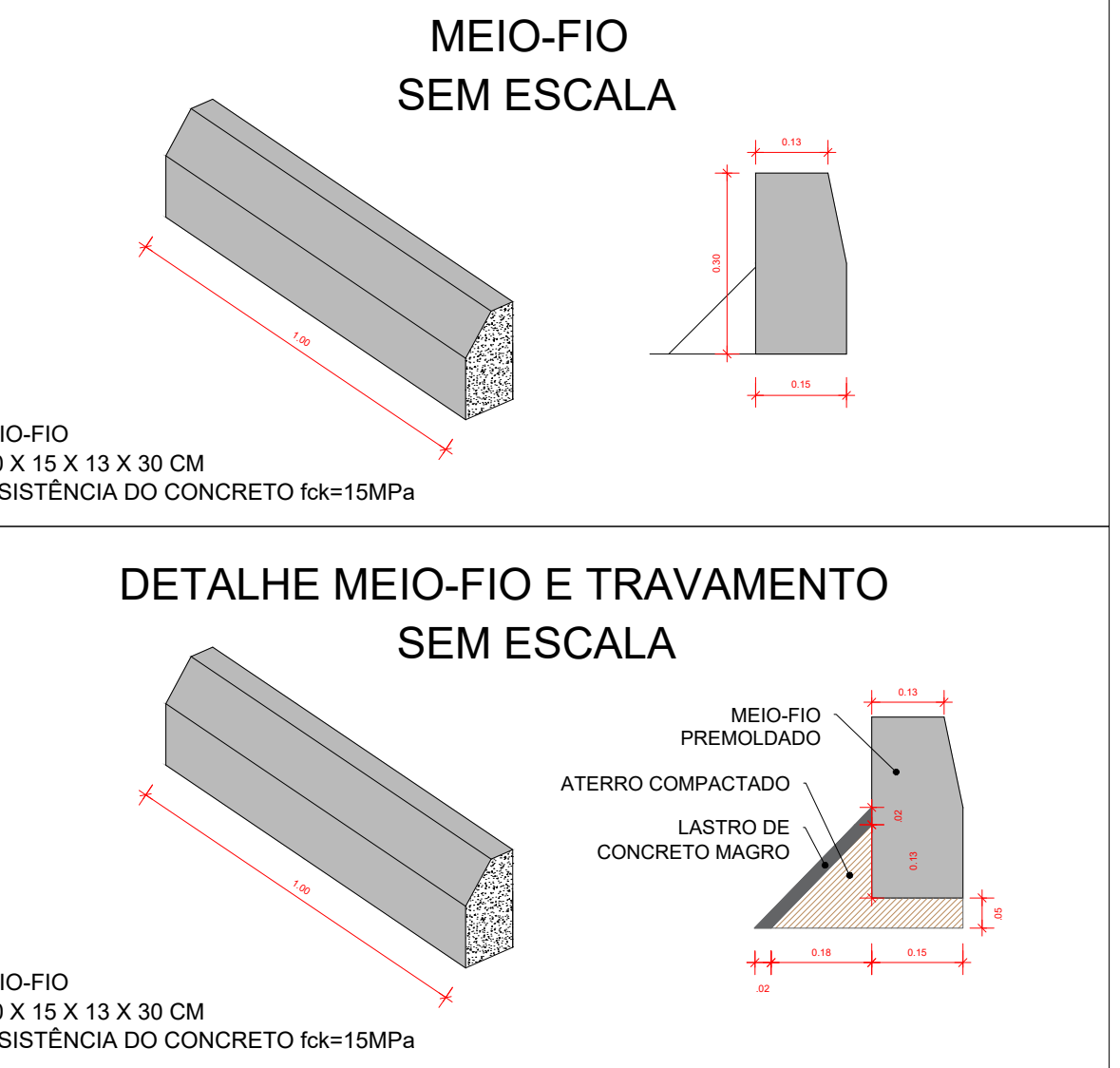




TRECHO	Extensão (m)	PARALELEPÍPEDO (m²)	MEIO-FIO (m)	PASSEIO (m³)	PISO TÁTIL (m²)	RAMPA (un)	CINTA (m)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
RUA SAPÉ DE BAIXO	358,36	2.149,23	1.088,73	18,49	86,42	5,00	85,01	355,96



- LEGENDA**
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS
  - PAVIMENTAÇÃO APROVADA, CONVÊNIO CAIXA Nº 964735/2024
  - POSTE EXISTENTE
  - PASSEIO EM CONCRETO E= 6CM
  - PISO TÁTIL CIMENTÍCIO 25X25CM
  - MEIO-FIO
  - CINTA DE CONFINAMENTO
  - EIXO
  - TRAVAMENTO MEIO-FIO
  - RAMPA
  - ESTAQUEAMENTO
  - SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
  - EDIFICAÇÕES EXISTENTES
  - CERCA
  - ÁRVORE EXISTENTE



- NOTAS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
  - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
  - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
  - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Terço - Centro - CEP 45480-000, Lages/SC  
TEL: (48) 3740 9292 / 3740 9299  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARUQUERA  
DESCRIÇÃO: RUA SAPÉ DE BAIXO, MUNICÍPIO DE JARUQUERA

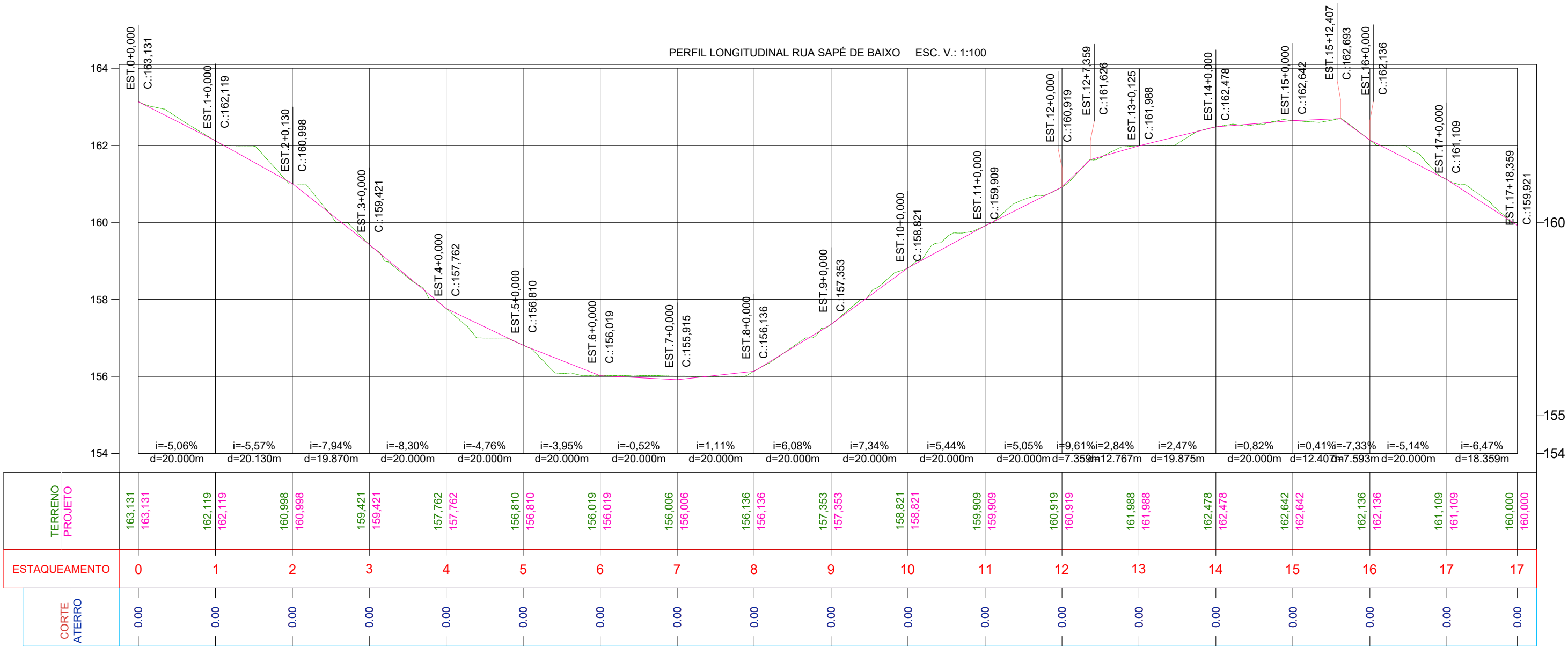
PROJETO: PLANTA BAIXA, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROPOSTANTE: TECNOLÓGICA  
CARIMBO: Prof. Dr. Silva Dias  
CREA-BA 02212351-9

DATA: 2024

PAV 01/02





*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: RUA SAPÉ DE BAIXO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - RUA SAPÉ DE BAIXO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

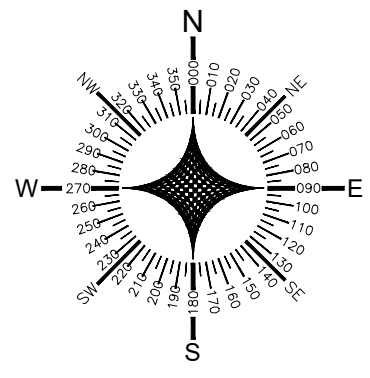
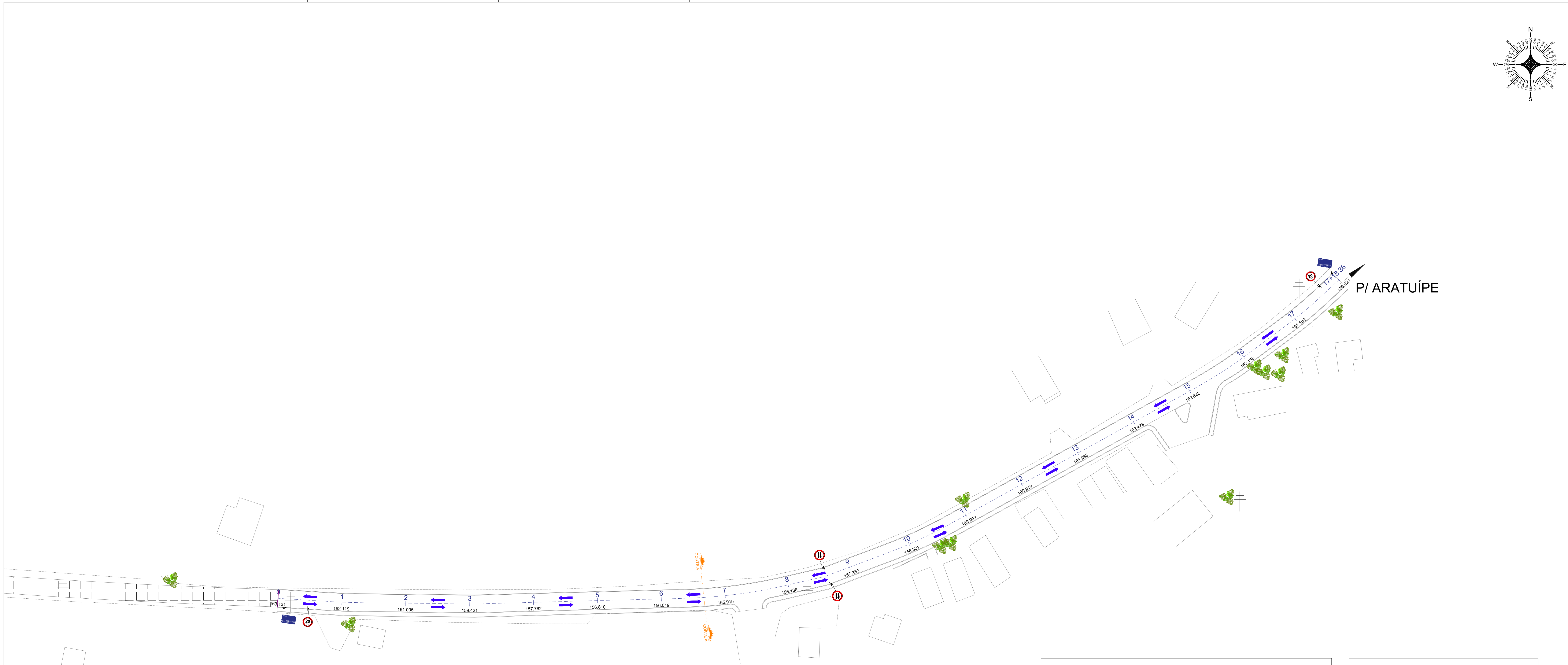
ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
R01

DATA: JAN 2025

Nº  
**PAV  
02/02**





LEGENDA

PAVIMENTAÇÃO APROVADA, CONVÊNIO CAIXA Nº 964735/2024

POSTE EXISTENTE

EIXO

ESTAQUEAMENTO

SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

EDIFICAÇÕES EXISTENTES

CERCA

SENTIDO DE FLUXO

ÁRVORE EXISTENTE

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA	CÓDIGO	QDE
	R-28	02
	R-19	02
TOTAL		04

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA  
QDE: 02 UND

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA  
R. Carlos Roque, 45, Terço - Centro - CEP 45480-000, Lajeápolis  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 8805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE  
ENDEREÇO: RUA ANTONIO DE SAUS, MUNICÍPIO DE ARATUÍPE

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO - RUA SAPÉ DE BAIXO

-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)

-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA

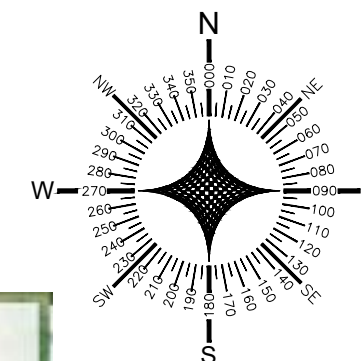
-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT) ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)

-VERSO: PRETO FOSCO

-FONTE: ARIAL

DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS  
S/ESC





**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NO CENTRO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
LOCALIZAÇÃO - LOTEAMENTO NO CENTRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

ESCALA:  
S/ESC

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

REVISÃO:  
R01

DATA:  
JAN  
2025

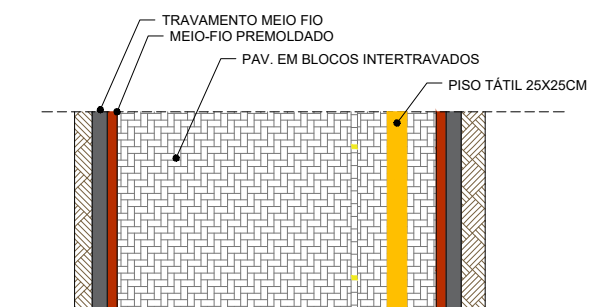
Nº  
LOC  
01/01

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## LOCALIZAÇÃO

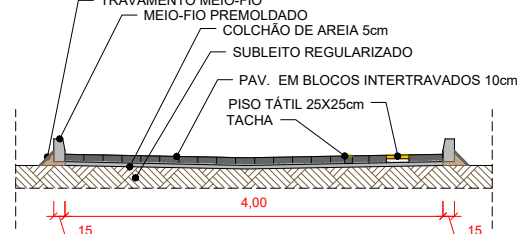
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9





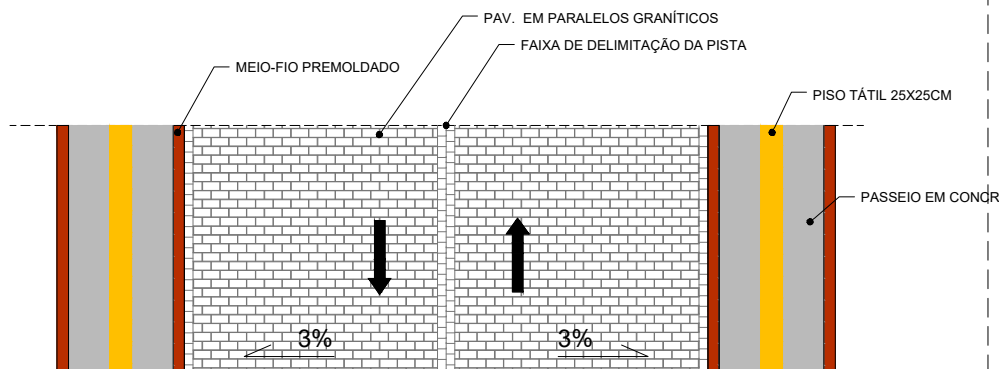
DIAGRAMAÇÃO DE PISO (INTERTRAVADO)

ESCALA 1:50



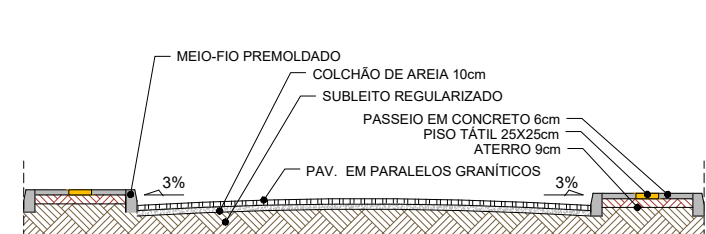
CORTE A-A

ESCALA 1:50



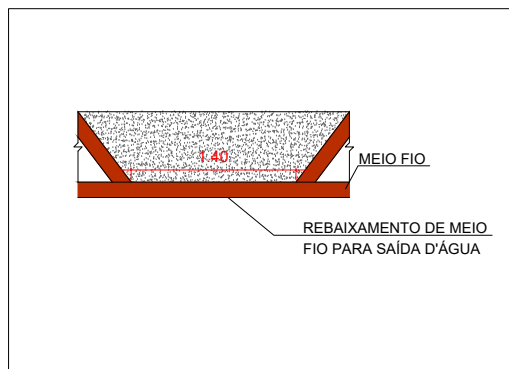
DIAGRAMAÇÃO DE PISO

ESCALA 1:50



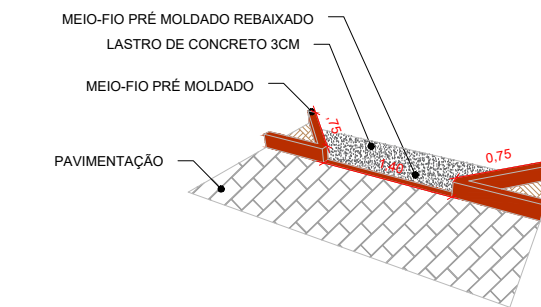
CORTE B-B

ESCALA 1:50



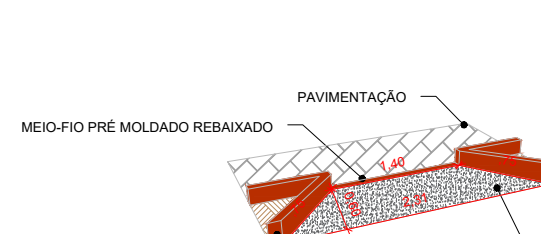
DETALHE 02 - DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO

ESCALA 1:50



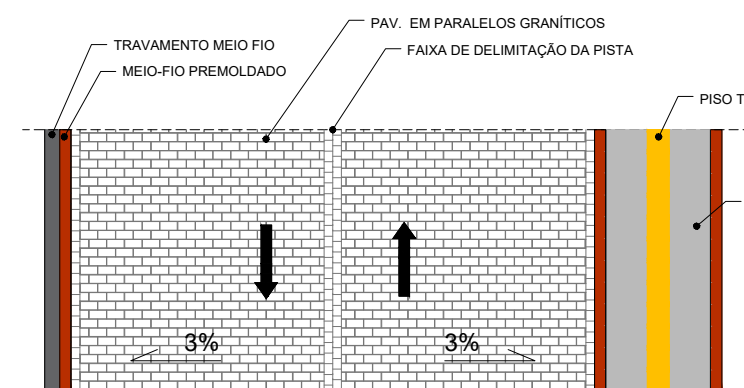
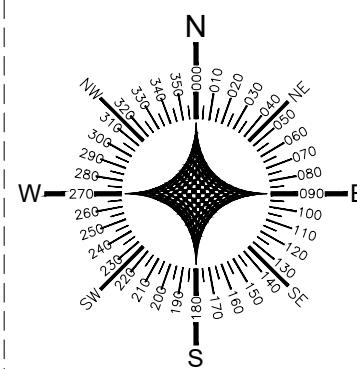
PERSPECTIVA FRONTAL DO DETALHE 02 - DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO

ESCALA 1:50



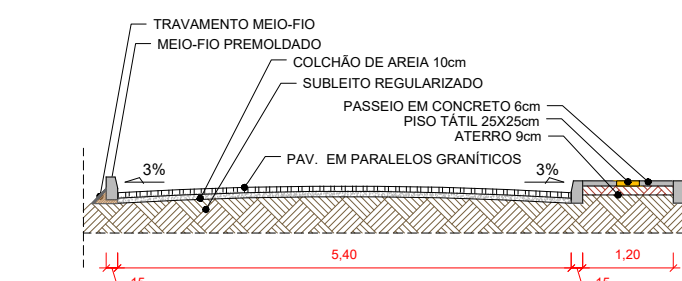
PERSPECTIVA FUNDO DO DETALHE 02 - DESCIDA D'ÁGUA SEM PASSEIO

ESCALA 1:50



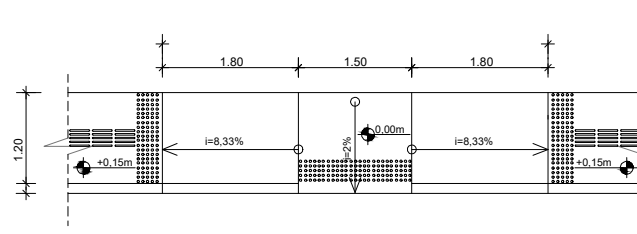
DIAGRAMAÇÃO DE PISO

ESCALA 1:50



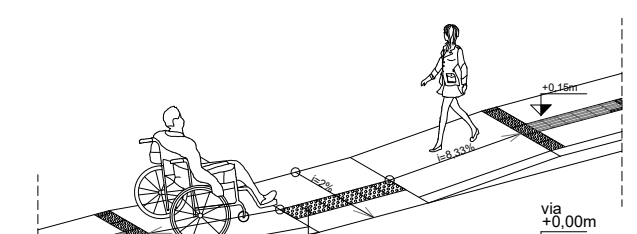
CORTE A-A

ESCALA 1:50



DETALHE RAMPA

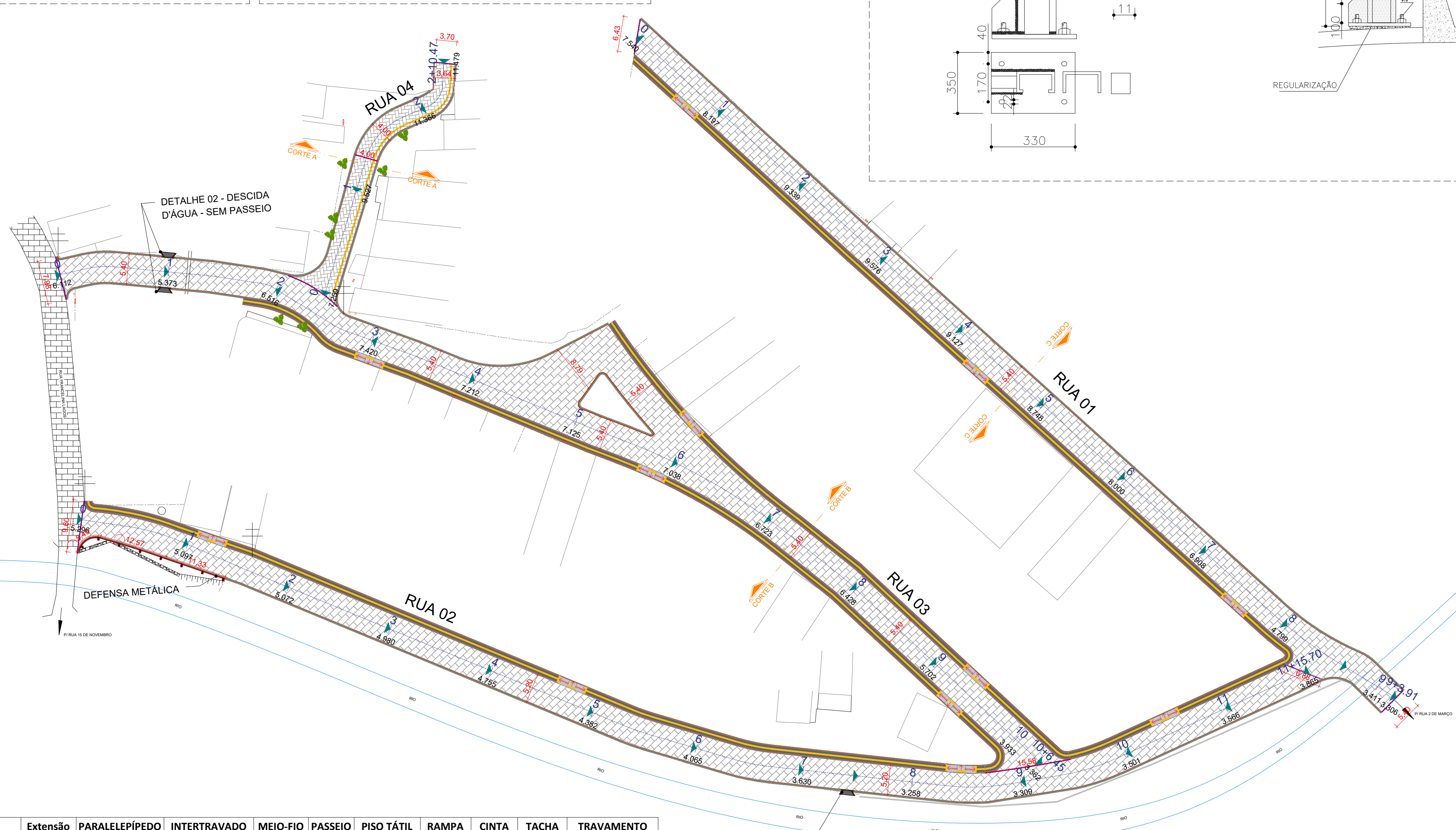
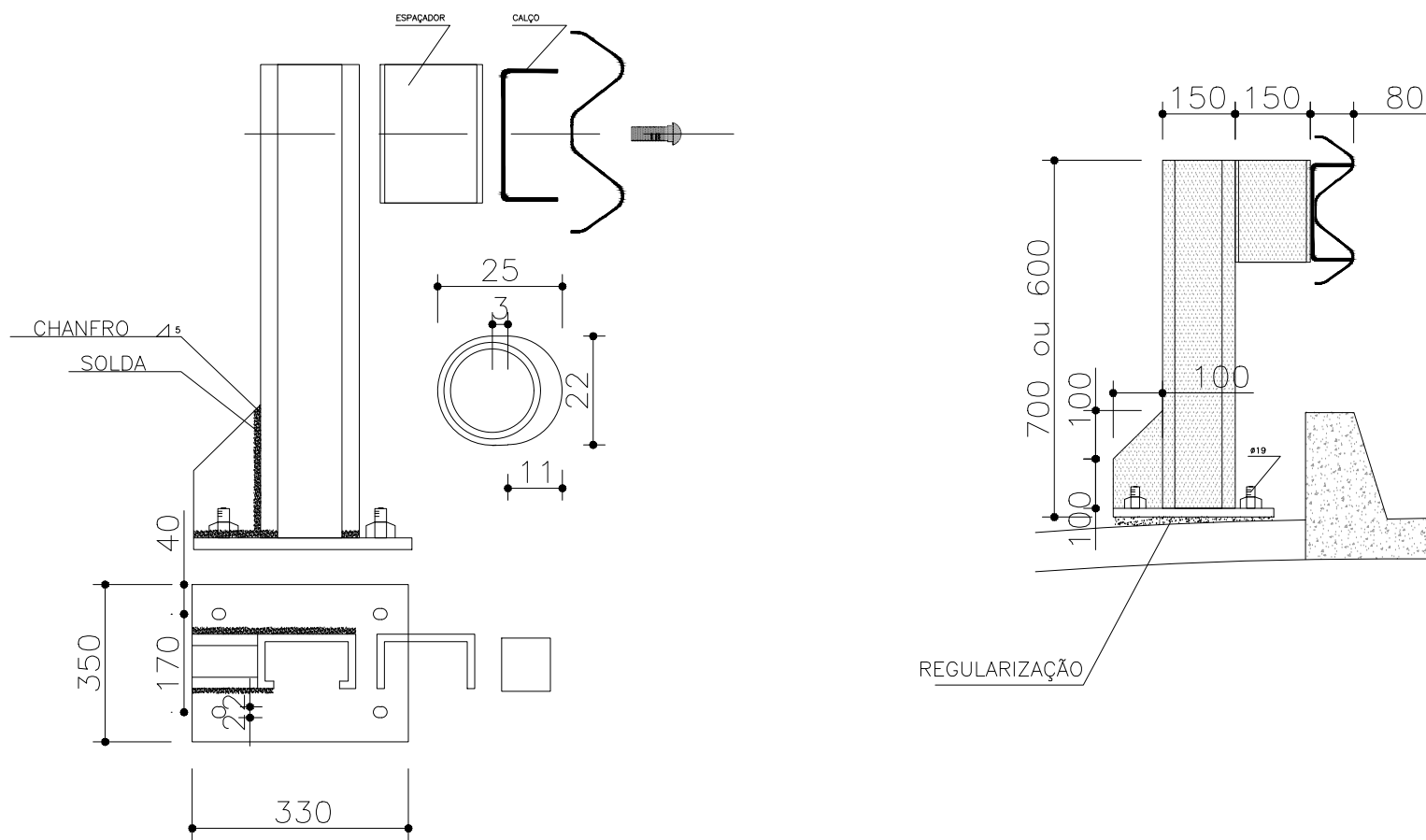
ESCALA 1:50



PERSPECTIVA RAMPA

ESCALA 1:50

## DEFENSA METALICA

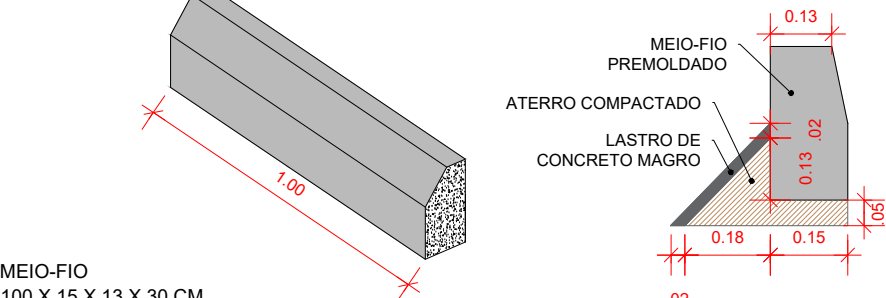


TRECHO	Extensão (m)	PARALELEPÍPEDO (m²)	INTERTRAVADO (m²)	MEIO-FIO (m)	PASSEIO (m²)	PISO TÁTIL (m²)	RAMPA (un)	CINTA (m)	TACHA (un)	TRAVAMENTO MEIO-FIO (M)
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 01	183.91	1.012.00	0.00	525.93	8.29	39.57	3.00	11.83	0.00	198.93
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 02	235.70	1.220.47	0.00	672.67	10.92	52.21	4.00	16.48	0.00	239.39
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 03	206.45	1.418.56	0.00	729.00	14.47	68.87	5.00	23.56	0.00	154.38
LOTEAMENTO DO CENTRO - RUA 04	50.47	0.00	191.38	110.93	0.00	12.44	0.00	18.33	27.00	102.71

## LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
- POSTE EXISTENTE
- TACHA
- PISO TÁTIL CIMENTÍCIO 25X25CM
- MEIO-FIO
- CINTA DE CONFINAMENTO
- TRAVAMENTO MEIO-FIO
- EIXO
- ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE PARALELO
- CONTENÇÃO EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE
- DESCIDA D'ÁGUA - SEM PASSEIO
- MANILHA EXISTENTE
- TALUDE EXISTENTE
- PONTE EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA

## DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO SEM ESCALA



## NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N.º 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETOS DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

## REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Rios, 45, Térreo - Centro - CEP 55450-000  
Laje (BA)  
TEL (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NO CENTRO, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSINTO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES - LOTEAMENTO NO CENTRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL DIAS DA SILVA DIAS  
CREA-BA 05212361-9

SECTOR: NÚCLEO DE PROJETOS

DATA: JAN 2025

ESCALA: 1/500

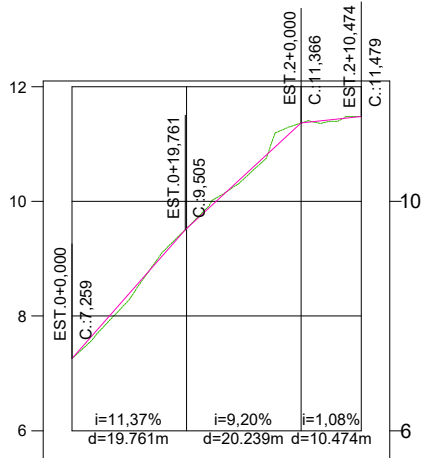
REVISÃO: R01

## PAVIMENTAÇÃO

PAV 01/02



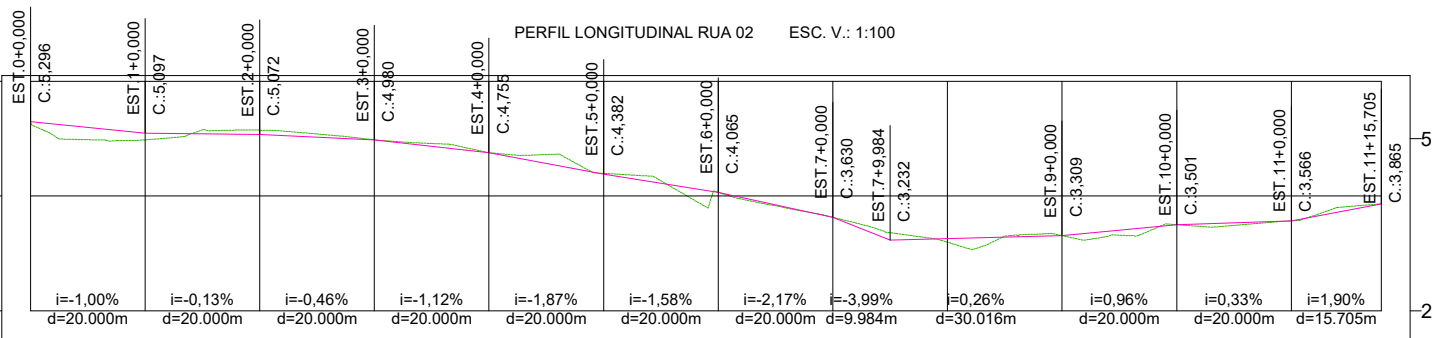
PERFIL LONGITUDINAL RUA 04 ESC. V.: 1:100



7.259  
7.259  
9.528  
9.527  
11.366  
11.366  
11.479  
11.479

ESTAQUEAMENTO	0	1	2	2
CORTE ATERRO	0.00	0.00	0.00	0.00

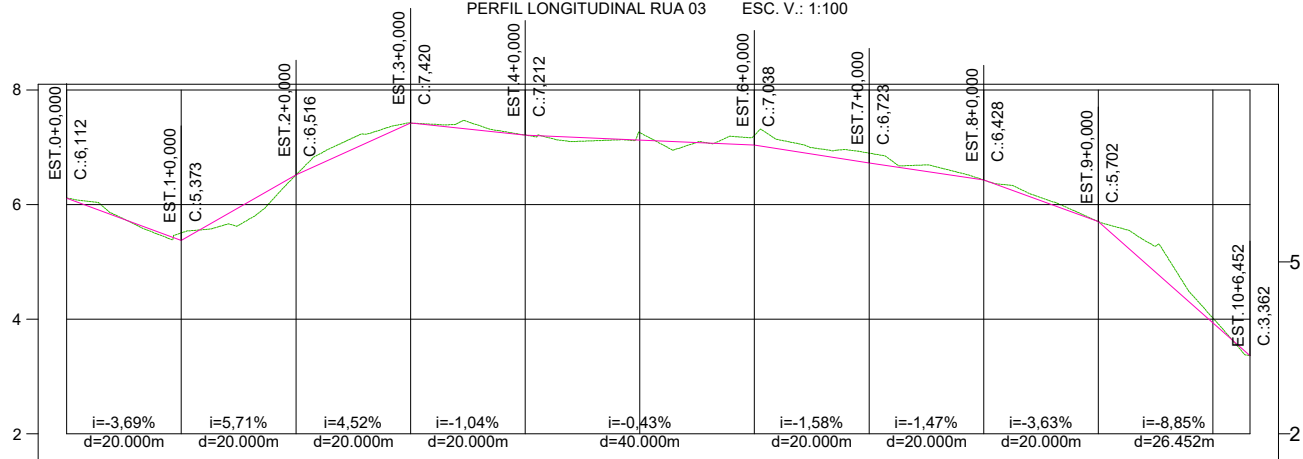
PERFIL LONGITUDINAL RUA 02 ESC. V.: 1:100



5.296  
5.296  
4.981  
4.981  
5.150  
5.150  
4.980  
4.980  
4.756  
4.756  
4.396  
4.396  
4.065  
4.065  
3.630  
3.630  
3.195  
3.195  
3.309  
3.309  
3.501  
3.501  
3.566  
3.566  
3.865  
3.865

ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11
CORTE ATERRO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

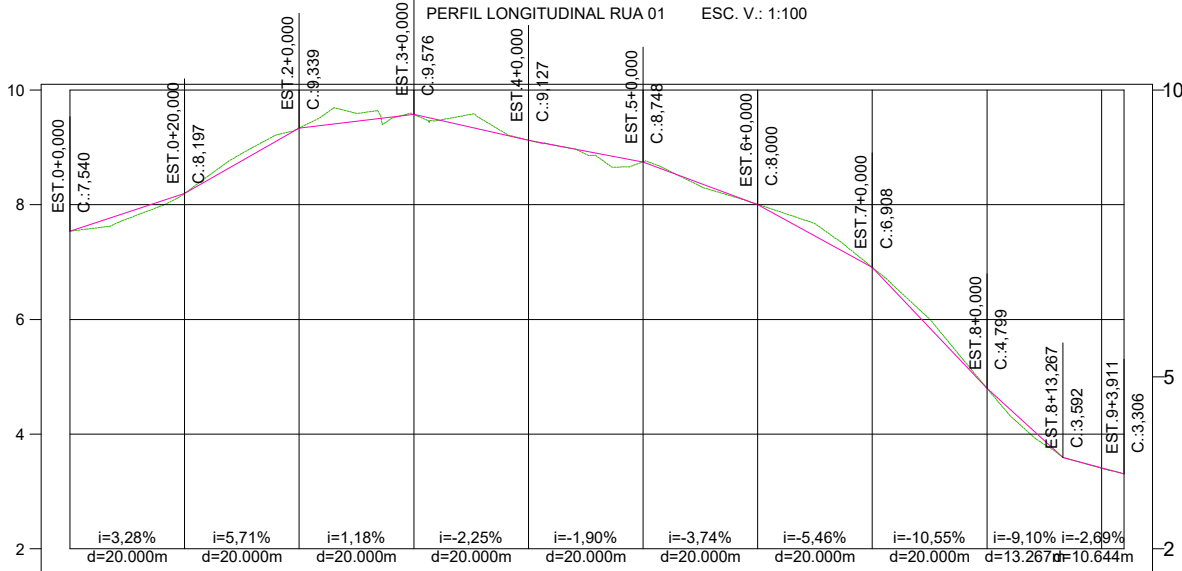
PERFIL LONGITUDINAL RUA 03 ESC. V.: 1:100



6.112  
6.112  
5.505  
5.373  
6.516  
6.516  
7.420  
7.420  
7.212  
7.212  
7.255  
7.125  
7.209  
7.038  
6.897  
6.723  
6.428  
6.428  
5.702  
5.702  
4.020  
3.933  
3.362  
3.362

ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
CORTE ATERRO	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.13	0.17	0.17	0.00	0.00	0.09	0.00

PERFIL LONGITUDINAL RUA 01 ESC. V.: 1:100



7.540  
7.540  
8.197  
8.197  
9.339  
9.339  
9.576  
9.576  
9.127  
9.127  
8.748  
8.748  
8.006  
8.006  
6.908  
6.908  
4.799  
4.799  
3.403  
3.403  
3.306  
3.306

ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
CORTE ATERRO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

*Gabriel*  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9



**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000, Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

## PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUIPE/BA  
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NO CENTRO, MUNICÍPIO DE ARATUIPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIS LONGITUDINAIS - LOTEAMENTO NO CENTRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

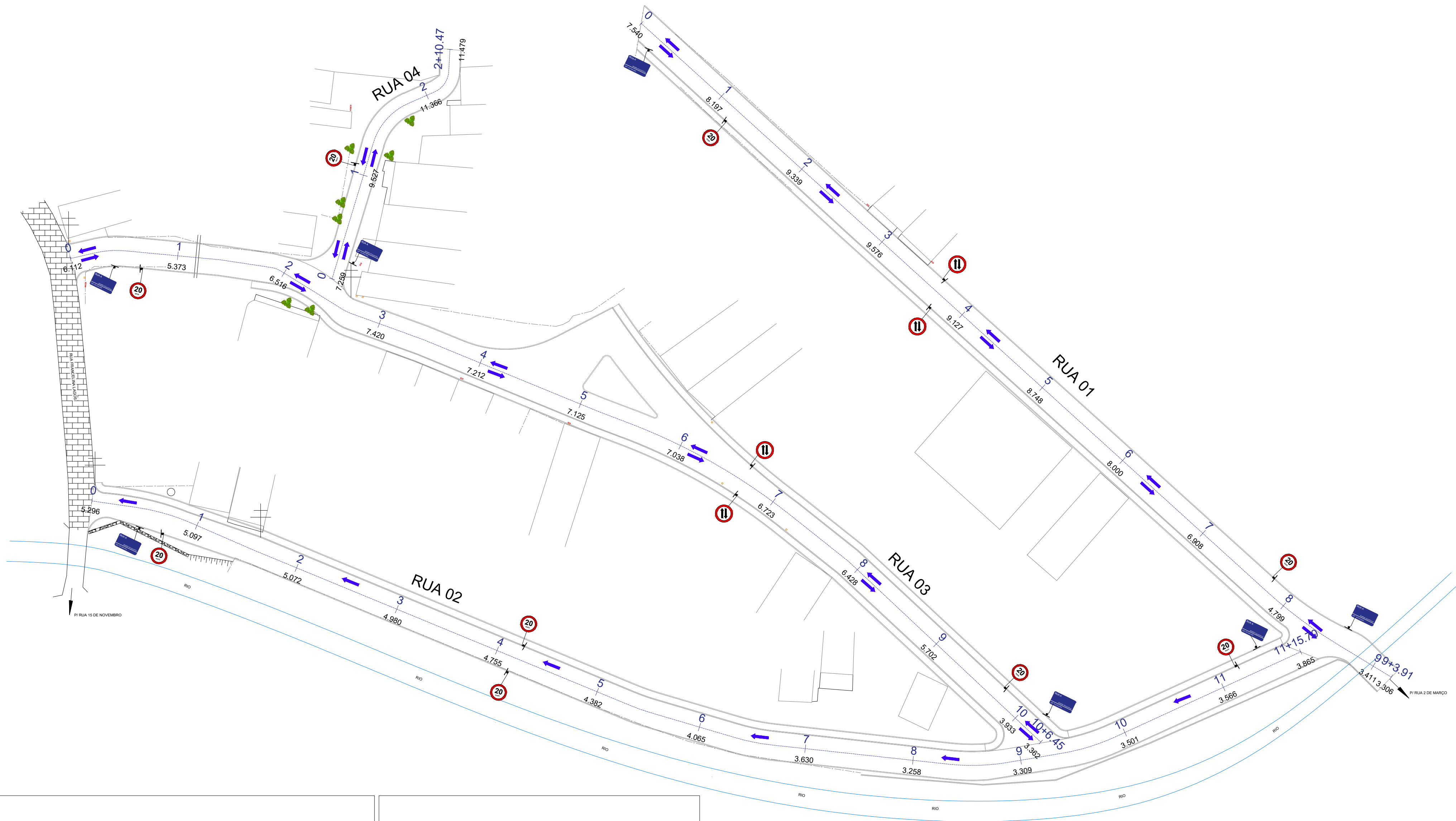
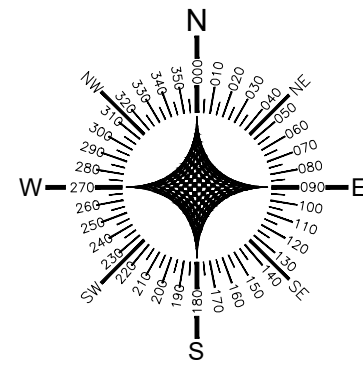
ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
R01

DATA: JAN 2025

Nº  
**PAV  
02/02**





**LEGENDA**

POSTE EXISTENTE

EIXO

ESTAQUEAMENTO

SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

EDIFICAÇÕES EXISTENTES

CERCA

SENTIDO DE FLUXO

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE PARALELO

CONTENÇÃO EXISTENTE

ÁRVORE EXISTENTE

MANILHA EXISTENTE

TALUDE EXISTENTE

PONTE EXISTENTE

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

PLACA	CÓDIGO	QDE
	R-28	04
	R-19	09
TOTAL		13

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA  
QDE: 07 UND

NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	12/12	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	GABRIEL DIAS
R01	24/01	REVISÃO NA LEGENDA, CARIMBO, PRANCHA E INCLUSÃO DA EXTENSÃO DA VIA NO QUANTITATIVO	

**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roberto, 45, Térreo - Centro - CEP: 45400-000  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUPEBA  
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NO CENTRO, MUNICÍPIO DE ARATUPEBA

ASSUNTO:  
PLANTA DE SINALIZAÇÃO - LOTEAMENTO NO CENTRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
GABRIEL PRADO DA SILVA DIAS  
CREA-BA 052212361-9

ESCALA:  
1/500

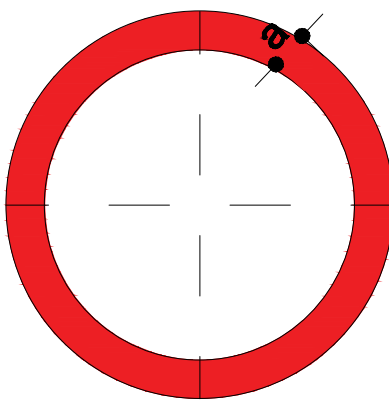
SECTOR:  
NUCLEO DE PROJETOS

REVISÃO:  
R01

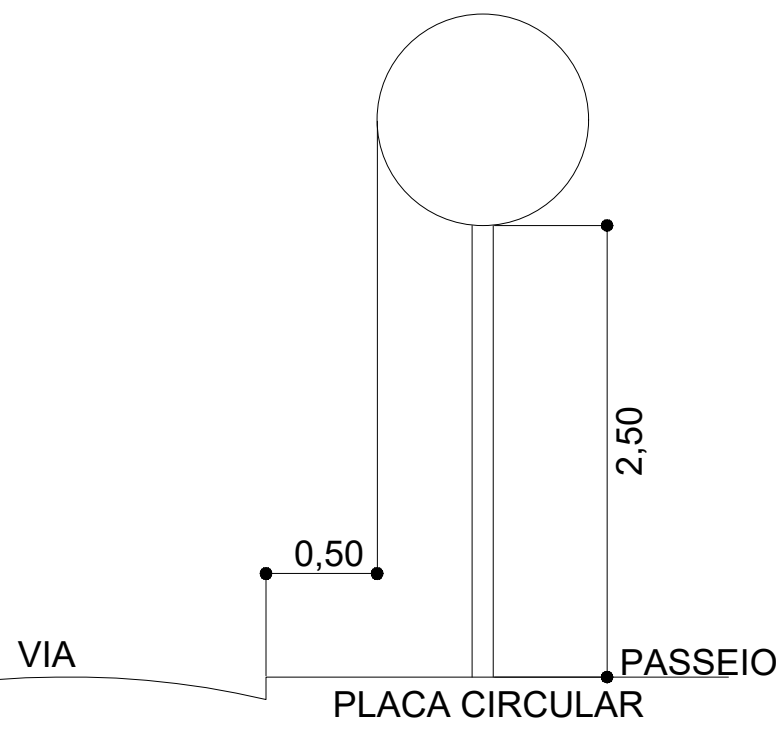
DATA:  
JAN 2025

Nº  
SIN  
01/01

**SINALIZAÇÃO**

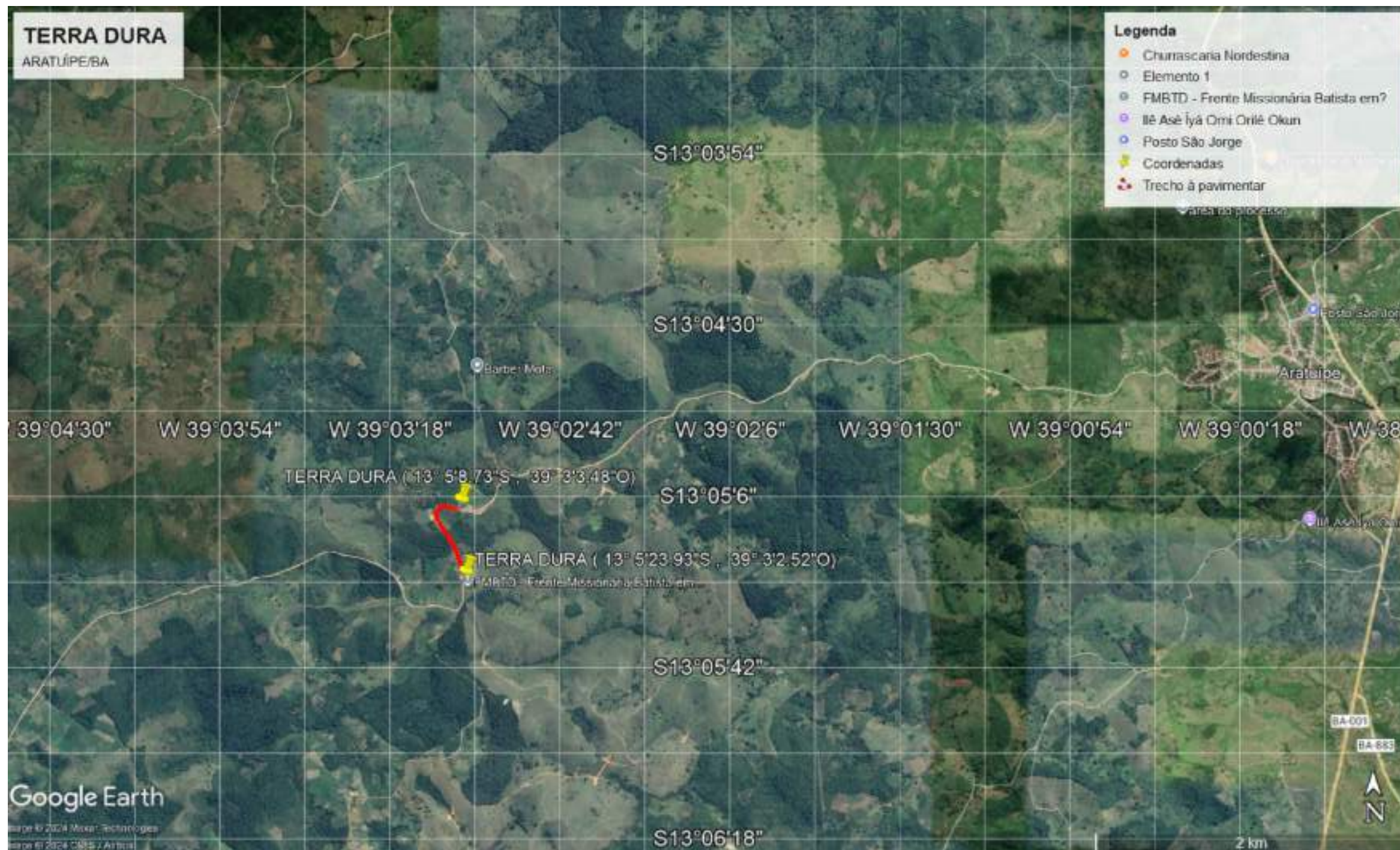
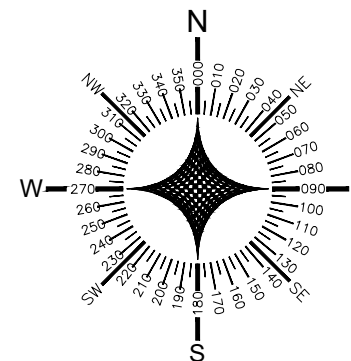


-UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETRO (mm)  
-PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #18 GALVANIZADA E MODULADA  
-SINAL: FUNDO BRANCO EM PELÍCULA GRAU TÉCNICO (GT)  
ORLA, TEXTO BRANCOS EM PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE (AI)  
VERSO: PRETO FOSCO  
-FONTE: ARIAL



DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS  
S/ESC





**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE/BA  
ENDEREÇO: TERRA DURA, MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

ASSUNTO:  
LOCALIZAÇÃO - TERRA DURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

ESCALA:  
S/ESC

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

REVISÃO:  
R01

DATA: JAN 2025

Nº  
LOC  
01/01

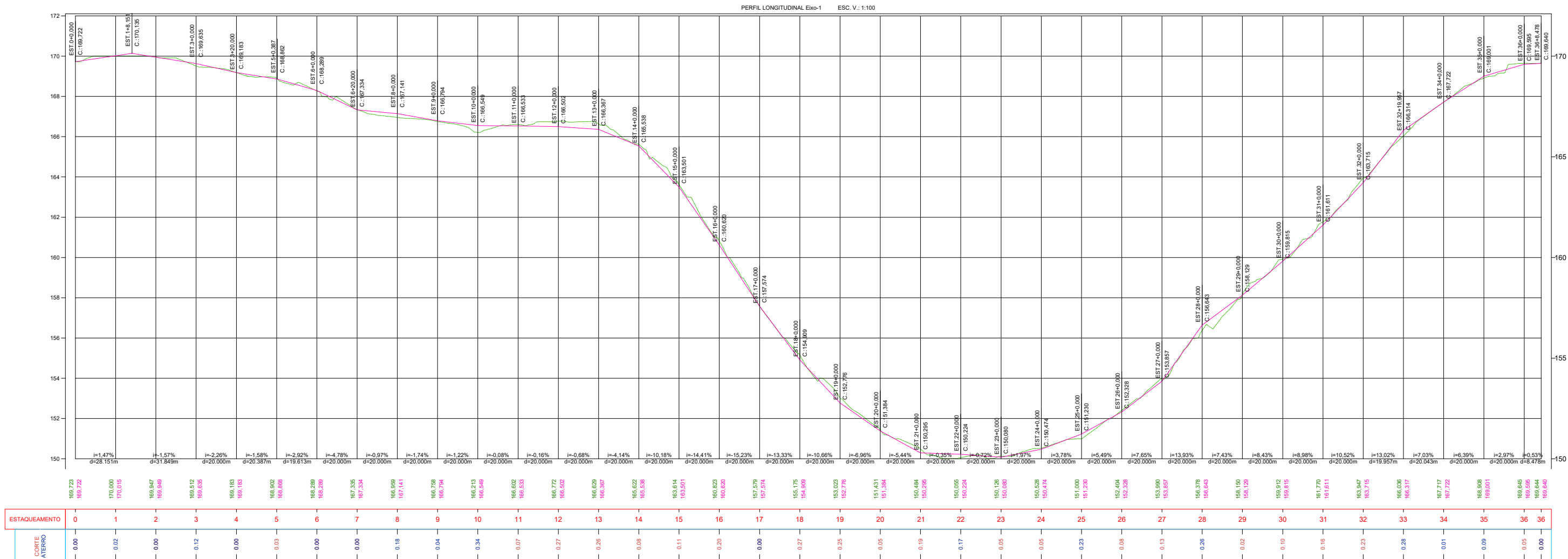
Gabriel Pinto da Silva Dias  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9

## LOCALIZAÇÃO









**LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**  
R. Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000,  
Laje/BA  
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089  
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAPÉ DE BAIXO, RUA FRANCELINA LAGO, RUA DO FOGO SAPÉ, RUA DO CRUZEIRO, RUA ENTRADA DA CIDADE DE PALHA, RUA ALTO BELA VISTA, RUAS LOTEAMENTO DO CENTRO: RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04, RUA SAPÉ ATÉ SAPÉ DE BAIXO, RUA FERREIRINHA, RUA DO SAPÉ ATÉ RUA DO FOGO, RUA BAIXA FRIA, CAMINHO DAS FONTES, TERRA DURA, RUAS DA INVASÃO: RUA 01, RUA 02 E RUA 03, NO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

# PAVIMENTAÇÃO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPE/BA  
ENDEREÇO: TERRA DURA, MUNICÍPIO DE ARATUÍPE/BA

ASSUNTO:  
PERFIL LONGITUDINAL - TERRA DURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Gabriel Pinto da Silva Dias  
CREA-BA 052212361-9

SETOR:  
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA:  
S/ESC

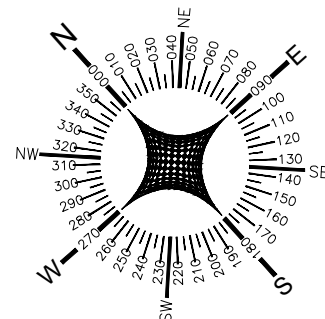
REVISÃO:  
R01

DATA: JAN 2025

Nº  
**PAV  
02/02**

*Gabriel Pinto da Silva Dias*  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052212361-9





### NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO C.O. CONFORME LÍZ. Nº: 519466 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A DECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUAL-QUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTATADO.

3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

[illegible]

Diagrama de uma placa circular com uma haste vertical e uma esfera no topo. A haste tem uma altura de 2,50 e a esfera tem um diâmetro de 0,50. O eixo horizontal é rotulado "VIA" e o eixo vertical é rotulado "PASSEIO".

DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS  
S/ESC



## Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia

BAHIA	VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026
-------	------------------------------

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,94%	Não incide	3,94%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,08%	8,32%	11,08%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,28%	Não incide	2,28%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,08%	9,07%	12,08%	9,07%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,01%	18,72%	49,01%	18,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,70%	5,04%	6,70%	5,04%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,99%	2,25%	2,99%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,86%	2,15%	2,86%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,56%	0,42%	0,56%	0,42%
C	Total	13,28%	9,99%	13,28%	9,99%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,03%	4,18%	18,04%	6,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%	0,60%	0,45%
D	Total	12,61%	4,62%	18,64%	7,34%
TOTAL(A+B+C+D)		101,70%	60,13%	117,73%	72,85%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

  
 Gabriel Pinto da Silva Dias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-BA 052212361-9





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**ANEXO III - MINUTA DE TERMO DE CONTRATO**

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../....., QUE FAZEM  
ENTRE SI O MUNICÍPIO DE ARATUÍPE, E  
.....

**O MUNICÍPIO DE ARATUÍPE**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 13.796.073/0001-83, sediado na Rua Dr. João Martins, 01, Centro, Aratuípe, Bahia, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. Antonio Marcos Araújo de Souza, doravante denominado **CONTRATANTE** e, de outro lado, a empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato, representada por \_\_\_\_\_, conforme consta no contrato social, doravante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo de nº 140/2026, no Processo de Licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026, e na proposta comercial apresentada pela CONTRATADA, que passam a integrar este instrumento, independentemente de transcrição, na parte em que com este não conflitar, resolvem, de comum acordo, celebrar o presente contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1. O objeto do presente instrumento é a Contratação de empresa de engenharia para execução da obra de **PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE-BA, CONFORME CONVÊNIO CONDER 022/2026**, nas condições estabelecidas no Estudo Técnico Preliminar, Projeto Básico e nos arquivos que compõem o Projeto Básico.

1.1. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 0.1.1.** O Estudo Técnico Preliminar;
- 0.1.2.** O Projeto Básico com os arquivos que o compõem;
- 0.1.3.** O Edital da Licitação
- 0.1.4.** A Proposta da CONTRATADA;
- 0.1.5.** Eventuais anexos dos documentos supracitados.

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

**CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 15 (quinze) meses contados da assinatura do presente contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021 e o prazo de execução será de 12 (doze) meses a contar do recebimento da Ordem de Serviço expedida pelo CONTRATANTE.

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.

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

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Estudo Técnico Preliminar e Projeto Básico, anexos a este Contrato.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Será admitida a subcontratação do objeto contratual no percentual de até 50% (cinquenta por cento), nos termos mencionados no Projeto Básico e no Estudo Técnico Preliminar.

**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.

**CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Estudo Técnico Preliminar, anexo a este Contrato.

**CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

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

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI do mês de 12/2025-Bahia, SICRO3 10/2025-Bahia, e composições próprias.

7.2. Após o interregno de um ano, e, mediante pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA-SE 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. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

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

7.6. O reajuste será realizado por apostilamento.

**CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. São obrigações do Contratante:

- a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico e no Estudo Técnico Preliminar;
- c) Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
- d) 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;





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- e) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- f) Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#);
- g) Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Estudo Técnico Preliminar;
- h) Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- i) Cientificar a Procuradoria do Município de Aratuípe, para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- j) 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;
- k) A Administração terá o prazo de 15 (quinze) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- l) Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da data do protocolo do requerimento.
- m) Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- n) 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](#).
- o) Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- p) Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- q) Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
  - a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
- b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
- c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
- d) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e
- e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
- r) Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.
- s) Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- t) Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- u) Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

**CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

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





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- 9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.20. 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](#);
- 9.21. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 9.22. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- 9.23. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
- 9.24. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 9.25. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 9.26. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 9.27. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 9.28. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 9.29. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- 9.30. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 9.31. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
- 9.32. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 9.33. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 9.34. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 9.35. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do [artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006](#), de:
- a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
  - b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
  - c) florestas plantadas; e
  - d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
- 9.36. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do [artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:
- a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
  - b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme [artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981](#), e legislação correlata;
  - c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e
- 9.36.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.
- 9.37. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

de Meio Ambiente - CONAMA, conforme [artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), nos seguintes termos:

- 9.37.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
- 9.37.2. Nos termos dos [artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002](#), o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
- a) resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
  - b) resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
  - c) resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
  - d) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 9.37.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- 9.37.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
- 9.37.5. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na [Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006](#), e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.
- 9.37.6. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da [Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90](#), e legislação correlata.
- 9.38. Nos termos do [artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.
- 9.39. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

- 9.40. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.
- 9.41. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).
- 9.42. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

**CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

- 10.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade \_\_\_\_\_, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.
- 10.2. O contratado apresentará comprovante de prestação de garantia, podendo optar por uma das modalidades previstas no art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.
- 10.3. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas, devendo a referida garantia ser apresentada no prazo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato e as demais no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, sob pena de inadimplemento de obrigação contratual.
- 10.4. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.
- 10.5. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 10.6 deste contrato.
- 10.6. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.
- 10.7. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
- 10.7.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- 10.7.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
- 10.7.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.
- 10.8. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 10.7, observada a legislação que rege a matéria.
- 10.9. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica informada pelo Município de Aratuípe, com correção monetária.





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- 10.10. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.
- 10.11. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.
- 10.12. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- 10.13. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.
- 10.14. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
  - 10.14.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).
  - 10.14.2 Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.
- 10.15. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- 10.16. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.
- 10.17. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.
- 10.18. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.
- 10.19. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Estudo Técnico Preliminar.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
  - a) der causa à inexecução parcial do contrato;
  - b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
  - c) der causa à inexecução total do contrato;
  - d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
  - e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;





## Prefeitura Municipal de Aratuípe

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
  - g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
  - h) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).
- 11.2. 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 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 25 (vinte e cinco) dias;
      - a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
    - (2) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de 10% a 20% do valor do Contrato.
    - (3) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.
    - (4) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 11.1, a multa será de 20% a 30% do valor do Contrato.
    - (5) Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 11.1, a multa será de 10% a 20% do valor do Contrato.
    - (6) Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 11.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:
- 11.3. 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](#))
- 11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, nos termos do [art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, nos termos do [art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 11.4.2. 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](#)).
- 11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 11.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.





## Prefeitura Municipal de Aratuípe

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- 11.6. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):
- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
  - b) as peculiaridades do caso concreto;
  - c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
  - d) os danos que dela provierem para o Contratante;
  - e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos [na Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).
- 11.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa 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](#))
- 11.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(Ceis\)](#) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))
- 11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).
- 11.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

- 12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
- 12.2. 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.
- 12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:
- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
  - b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.
- 12.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- 12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- 12.4.2. 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.
- 12.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
- 12.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:
- 12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 12.5.3. Indenizações e multas.
- 12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).
- 12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Aratuípe deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Órgão / Unidade:	<b>02.05.000</b>
Atividade:	<b>1018</b>
Elemento da Despesa:	<b>44.90.51.00.0000</b>
Fonte:	<b>1701</b>

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

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

- 14.1. 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.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

- 15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 15.2. 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.
- 15.3. 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).





## **Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

- 15.4. 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](#).

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

- 16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), se o Município já tiver feito a adesão, 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.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO**

- 17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Nazaré, Bahia, 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](#).

Aratuípe (BA), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026

---

#### **MUNICÍPIO DE ARATUÍPE**

Antonio Marcos Araújo de Souza  
(Prefeito Municipal de Aratuípe)

---

**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**ANEXO IV**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA**  
(papel timbrado da licitante)

À Agente de Contratação  
Prefeitura Municipal de Aratuípe Estado da Bahia  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

Pelo presente instrumento, a empresa ....., CNPJ nº ....., com sede na ....., através de seu representante legal infrafirmado:

1) Declara, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menores de 16 (dezesesseis) anos. Ressalva, ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).

2) Declara, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

3) Declara, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a)....., Portador(a) do RG sob nº ..... e CPF nº ....., cuja função/cargo é.....(sócio administrador/procurador/diretor/etc), responsável pela assinatura do Contrato.

4) Declara para os devidos fins que NENHUM sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.

5) Declara de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).

6) Declara que a(s) sua(s) proposta(s) econômica(s) compreende(m) 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.

7) Declara, para os devidos fins, que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concorda que o Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:

E-mail:  
Telefone: (xx)

8) Caso altere o citado e-mail ou telefone, compromete-se em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**

Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia

CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

9) Nomeia e constitui o senhor (a)....., portador(a) do CPF/MF sob n.º....., para ser o(a) responsável para acompanhar a execução da Contrato, referente à Concorrência Eletrônica n.º 008/2026 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

..... de 2026.

Local e Data Assinatura do Responsável pela Empresa  
(Nome Legível/Cargo/Carimbo do CNPJ)





**Prefeitura Municipal de Aratuípe**  
Rua Dr. João Martins, 01 - Centro - Aratuípe – Bahia  
CNPJ Nº. 13.796.073/0001-83

**ANEXO V**  
**MODELO DE PROPOSTA**

**I - IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE**

Nome Fantasia:	_____
Razão Social:	_____
CNPJ:	_____
Optante pelo Simples (Sim/Não):	_____
Endereço:	_____
Bairro:	_____
Cidade:	_____
Estado:	_____
CEP.:	_____
Telefone:	_____
Conta Bancária:	_____
Banco:	_____
Agência:	_____
Representante legal:	_____
RG e Emissor:	_____
CPF.:	_____
Nacionalidade:	_____
Estado civil:	_____

**II – DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OFERTADO**

Item	Descrição
1	Contratação de empresa de engenharia para execução da obra de <b>PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATUÍPE-BA, CONFORME CONVÊNIO CONDER 022/2026.</b>
A - PREÇO GLOBAL: R\$ _____ (_____)	
B - LEIS SOCIAIS (LS): _____ % (_____)	
C - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI): _____ % (_____)	

**III - PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) dias.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

**Representante Legal**  
**Identificação/Assinatura**

**Responsável Técnico**  
**Identificação/Assinatura**

**Carimbo de CNPJ ou papel timbrado da empresa**