PROJETO BÁSICO
OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA

QUADRO RESUMO DA CONTRATAÇÃO

ELEMENTO	INFORMAÇÃO
Órgão/Entidade contratante	Município de Jiquiriçá/BA
Objeto	Contratação de empresa de engenharia para PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS DO PERÍMETRO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA, conforme projetos, memoriais, planilhas e demais peças técnicas anexas.
Natureza do objeto	Serviço comum de engenharia, conforme justificativa técnica constante do ETP e deste Projeto Básico.
Modalidade sugerida	Concorrência eletrônica, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e do regulamento municipal aplicável.
Critério de julgamento	Menor preço, observado o orçamento de referência e a exequibilidade da proposta.
Regime de execução	Empreitada por preço unitário, mediante justificativa técnica.
Valor estimado	R$ 3.033.717,99 (três milhões, trinta e três mil, setecentos e dezessete reais e noventa e nove centavos) com BDI incluso, conforme planilha orçamentária, composições, cronograma físico-financeiro e memória de cálculo.
Prazo de execução	360 dias (corridos), contados da emissão da Ordem de Serviço.

1. OBJETO

Constitui objeto deste Projeto Básico a Contratação de empresa de engenharia para PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS DO PERÍMETRO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA, que inclui a pavimentação das ruas previstas, conforme projetos, memoriais, planilhas e demais peças técnicas anexas, conforme condições, quantidades, exigências, especificações técnicas, projetos, memoriais, planilhas, composições de custos, cronograma físico-financeiro e demais anexos integrantes do processo administrativo.

2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E DOCUMENTOS DE PLANEJAMENTO

A contratação reger-se-á pela Lei Federal nº 14.133/2021, pela legislação correlata aplicável a obras e serviços de engenharia, pelas normas técnicas da ABNT pertinentes, pelas resoluções dos conselhos profissionais competentes, pela legislação ambiental e urbanística aplicável e pelos regulamentos municipais pertinentes, inclusive quanto à governança, segregação de funções, fiscalização e gestão contratual.

O presente Projeto Básico foi elaborado com base nas indicações do Estudo Técnico Preliminar - ETP, nos termos do art. 6º, XXV, da Lei nº 14.133/2021, devendo conter elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para definir e dimensionar a obra ou serviço, assegurar a viabilidade técnica, tratar adequadamente os impactos ambientais, avaliar os custos, definir métodos executivos e estabelecer o prazo de execução.

Integram este Projeto Básico, para todos os fins, as seguintes peças técnicas, que deverão ser conferidas e aprovadas pela autoridade competente antes da deflagração do certame:

a) Estudo Técnico Preliminar - ETP;

b) Projetos técnicos necessários e suficientes à caracterização do objeto, inclusive plantas, cortes, memoriais e especificações;

c) Memorial descritivo e caderno de especificações técnicas;

d) Planilha orçamentária sintética e analítica, composições de custos unitários, BDI, encargos sociais e memória de cálculo dos quantitativos;

e) Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução;

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E INTERESSE PÚBLICO

A execução da obra de Pavimentação em Paralelepípedo nas Vias do Perímetro (Loteamentos Pindoba, Cajazeiras e Nascimento) do Município de Jiquiriçá/BA justifica-se pela necessidade de melhoria da infraestrutura viária urbana, proporcionando melhores condições de circulação para veículos e pedestres, maior segurança e conforto à população e melhores condições de acessibilidade e mobilidade urbana.

As vias contempladas apresentam necessidade de intervenção em sua infraestrutura, especialmente em razão das condições atuais de tráfego e da ausência ou insuficiência de pavimentação adequada, o que pode ocasionar problemas como formação de lama e poeira, erosões, dificuldade de circulação em períodos chuvosos e

comprometimento das condições de acesso às residências e aos equipamentos e serviços públicos.

A implantação da pavimentação em paralelepípedo contribuirá para a melhoria da trafegabilidade, drenagem superficial e conservação das vias, reduzindo os transtornos decorrentes das condições inadequadas do sistema viário e proporcionando maior durabilidade e funcionalidade aos trechos beneficiados.

A intervenção também possui relevante interesse social, uma vez que a melhoria da infraestrutura viária favorece diretamente os moradores e usuários das localidades atendidas, facilitando o deslocamento diário, o acesso ao comércio, aos serviços públicos, às unidades de saúde, às instituições de ensino e às demais atividades desenvolvidas no município.

Dessa forma, a contratação para execução dos serviços mostra-se necessária e de relevante interesse público, tendo como finalidade promover a qualificação da infraestrutura urbana de Jiquiriçá/BA, melhorar as condições de mobilidade e acessibilidade da população e contribuir para a melhoria da qualidade de vida dos munícipes.

4. CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO E CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA

O objeto compreende a execução de pavimentação em paralelepípedo nas vias localizadas no perímetro do Município de Jiquiriçá/BA, contemplando a implantação da pavimentação e a execução dos serviços complementares necessários à adequada funcionalidade das vias, conforme os projetos, memoriais, planilhas e especificações técnicas.

Os serviços incluem a execução da preparação e regularização do terreno, pavimentação em paralelepípedo, execução de meio-fio e demais elementos e serviços complementares previstos nas peças técnicas, de forma a assegurar condições adequadas de trafegabilidade, acessibilidade, segurança, durabilidade e funcionalidade das vias beneficiadas.

A intervenção não se limitará à execução isolada do revestimento das vias, abrangendo todos os serviços necessários à implantação adequada da pavimentação, incluindo preparação da superfície, assentamento dos elementos de pavimentação e execução dos componentes complementares previstos, garantindo a qualidade e a adequada integração da infraestrutura viária existente.

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A contratada executará todos os serviços descritos nas peças técnicas anexas, abrangendo a mobilização, a preparação dos locais, a execução das estruturas, coberturas, fechamentos, revestimentos, pavimentação, mobiliário, instalações elétricas, acabamentos, limpeza final e demais serviços necessários à completa execução do objeto.

As intervenções compreendem a execução de **pavimentação em paralelepípedo nas do Município de Jiquiriçá/BA**, abrangendo os trechos e áreas definidos nos projetos e demais peças técnicas da contratação. Os serviços contemplarão a preparação das vias, execução da pavimentação e dos elementos complementares necessários à adequada funcionalidade e integração com a infraestrutura existente.

Antes do início dos serviços em cada trecho, a contratada deverá conferir as medidas, cotas e condições existentes, identificando eventuais interferências e verificando a compatibilidade entre as condições encontradas no local e as peças técnicas da contratação.

A execução deverá observar rigorosamente os projetos, memoriais, especificações técnicas, normas técnicas e de segurança do trabalho, normas ambientais, legislação municipal, autorizações dos órgãos competentes e orientações formais da fiscalização.

Eventuais divergências entre as condições encontradas nos locais, os projetos, os memoriais, a planilha orçamentária, as composições e as demais peças técnicas deverão ser comunicadas formalmente à Administração antes da execução do serviço afetado, cabendo à Administração deliberar sobre as providências necessárias, sendo vedada a realização de alterações sem a devida autorização.

6. REGIME DE EXECUÇÃO E JUSTIFICATIVA

Será adotado o regime de empreitada por preço unitário**,** considerando a existência de projeto padronizado, a definição dos quantitativos e a possibilidade de mensuração das etapas que compõem a pavimentação das ruas.

As medições serão realizadas com base nas etapas efetivamente executadas, comprovadas e aceitas pela fiscalização, observados a planilha contratual e o cronograma físico-financeiro.

7. ORÇAMENTO ESTIMADO, BDI E CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

O valor estimado da contratação é de 3.033.717,99 (três milhões, trinta e três mil, setecentos e dezessete reais e noventa e nove centavos), com BDI incluso, conforme planilha orçamentária, composições de custos unitários, cronograma físico-financeiro e memória de cálculo anexos.

O orçamento foi elaborado com base em metodologia compatível com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, adotando-se o banco de preços SINAPI e/ou ORSE, bem como pesquisas de mercado, composições próprias justificadas e fontes idôneas, com indicação da data-base.

O BDI foi apresentado de forma analítica, com indicação das parcelas que o compõem, vedada a inclusão indevida de custos diretos na taxa de BDI ou a duplicidade de remuneração de itens já contemplados na planilha orçamentária.

Deverá ser apresentado pelo licitante em sua proposta de preços:

- Planilha Orçamentária;
- Cronograma físico-financeiro;
- Composição do BDI;
- Composição dos Encargos Sociais;
- Composições unitárias, inclusive as composições auxiliares.

Serão critérios de aceitabilidade:

- Preço global igual ou inferior ao orçamento estimado pela Administração, salvo hipótese legal e editalícia diversa;
- Preços unitários compatíveis com os custos referenciais e com as composições apresentadas, vedado jogo de planilha;
- Cronograma físico-financeiro coerente com o prazo de execução, frentes de serviço e desembolso previsto;
- Composição de BDI e encargos sociais compatíveis com a natureza do objeto;
- Comprovação de exequibilidade quando houver indícios de inexequibilidade, na forma da Lei nº 14.133/2021 e do edital.

A proposta deverá contemplar todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, inclusive mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mobilização, desmobilização, encargos sociais, trabalhistas,

previdenciários, tributos, seguros, administração local, ensaios, controle tecnológico, sinalização, segurança do trabalho, lucro e demais despesas incidentes.

7.1 DO PROCEDIMENTO DE AFERIÇÃO E COMPROVAÇÃO DA EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

A exequibilidade das propostas comerciais apresentadas no âmbito deste procedimento licitatório constitui elemento fundamental para a garantia da segurança jurídica, da vantajosidade econômica e da integridade da futura contratação.

Diante disso, a sistemática de julgamento deve harmonizar o critério de menor preço com a necessária constatação de que a proposta ofertada de fato dispõe de viabilidade técnica e financeira de execução, resguardando o erário de eventuais inadimplementos ou paralisações decorrentes de subdimensionamento de custos.

O presente regulamento técnico encontra-se respaldado nas diretrizes contidas na Lei Federal de Licitações e Contratos Administrativos, especialmente no que tange ao disposto no artigo 59, parágrafo 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, o qual prevê a possibilidade de a Administração Pública Municipal realizar diligências específicas destinadas a aferir a exequibilidade das propostas ou a exigir dos próprios licitantes que esta viabilidade seja satisfatoriamente demonstrada.

Dessa forma, consagra-se o entendimento de que a desclassificação de propostas que apresentem custos significativamente reduzidos não deve ocorrer de maneira meramente sumária ou mecânica, impondo-se a instauração de uma instrução dialética prévia.

O procedimento ora disciplinado alinha-se de maneira estrita com a jurisprudência dominante e consolidada do Tribunal de Contas da União, a qual orienta que a Administração Pública possui o dever de promover o saneamento e a busca pela verdade material nas licitações públicas, rechaçando o formalismo excessivo e preservando a competitividade do certame, desde que o licitante seja capaz de comprovar de forma analítica e idônea que seus preços são compatíveis com a perfeita execução do objeto. O objetivo é assegurar que a seleção da proposta mais vantajosa não se converta na contratação de um preço inexequível que comprometa a entrega final das obras ou serviços de engenharia demandados pela coletividade.

Com a finalidade de resguardar a regularidade da contratação e a conformidade fática das propostas com o projeto de engenharia, a Administração poderá instaurar

diligência técnica de manifestação para que o licitante cuja proposta apresente indícios de inviabilidade comprove a compatibilidade financeira de sua planilha. Essa manifestação técnica e financeira detalhada deverá demonstrar, de forma pormenorizada, a adequação de todos os custos apresentados, evidenciando que a proposta econômica ofertada permite a integral e satisfatória execução do objeto licitado dentro das exigências de qualidade e das normas técnicas pertinentes.

No âmbito dessa manifestação, que se fundamenta no artigo 59, inciso IV e parágrafo 2º, da Lei nº 14.133/2021, constitui exigência de apresentação estritamente obrigatória o envio de uma justificativa técnica e financeira analítica acompanhada de cotações reais de mercado, relativas aos itens de alta relevância que constam do Projeto Básico e que possuam valor significativo para a composição do preço global. O licitante deverá detalhar cada um desses itens de relevância indicados pela equipe de engenharia do Município, comprovando que os valores previstos para os insumos e para os serviços de maior peso econômico são compatíveis com os custos de mercado vigentes e com as especificidades locais.

A realização dessa diligência instrumentaliza o que preceitua o artigo 64, inciso I e parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021, que autoriza o saneamento e a complementação de informações relativas a fatos preexistentes ao certame, de modo a viabilizar a aferição de consistência técnica sem que isso represente inovação vedada da proposta comercial. Adicionalmente, as planilhas financeiras deverão demonstrar a integral observância das obrigações decorrentes da legislação laboral, sob pena de desclassificação sumária, conforme o comando normativo do artigo 63, parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021, o qual exige a garantia de que as propostas econômicas compreendam todos os direitos trabalhistas e sociais previstos nas convenções coletivas e no ordenamento jurídico vigente.

A inércia do licitante em apresentar a manifestação requerida ou o envio de documentação obrigatória incompleta, sem a devida comprovação dos custos dos itens de relevância ou desacompanhada das cotações de mercado reais pertinentes, importará no imediato reconhecimento da inexequibilidade técnica e econômica da proposta. Consequentemente, a Administração Pública Municipal, através de seu Agente de Contratação e Autoridade competente, poderá aplicar a desclassificação do certame, conforme determinado pela regra de conduta técnica estabelecida para o certame.

7.1.1. Critérios e Documentos de Apresentação Adicional e Complementar

Com o escopo de enriquecer e conferir maior robustez à comprovação de exequibilidade das propostas comerciais, os licitantes poderão encaminhar, em caráter meramente adicional e facultativo, documentos de reforço que evidenciem as suas vantagens competitivas e operacionais específicas. A apresentação desses documentos adicionais atua de forma complementar e possui a finalidade de aperfeiçoar as justificativas técnicas e financeiras submetidas ao crivo da comissão municipal de contratação, servindo como elementos aptos a formar a convicção técnica da Administração quanto à viabilidade real da execução econômica da proposta.

Entre as provas documentais complementares passíveis de apresentação opcional pelos interessados, inclui-se a comprovação de economia de escala obtida pelo licitante, consubstanciada na capacidade de reduzir custos unitários em virtude de sua expansão produtiva ou de compras de insumos realizadas em grandes volumes. Para tal fim, a licitante poderá carrear aos autos contratos de fornecimento em larga escala que demonstrem descontos expressivos por volume, relatórios históricos de compras anteriores que confirmem a aptidão operacional para aquisições de grande porte, bem como declarações formais subscritas pelos próprios fornecedores atestando as condições comerciais privilegiadas e os descontos de mercado conferidos.

Do mesmo modo, o licitante poderá demonstrar de forma documental a redução de custos relativos a pessoal, comprovando que a eficiência de sua estrutura operacional interna autoriza custos de mão de obra inferiores às médias tradicionais de mercado sem desrespeitar os pisos legais. Para justificar essa vantagem de custos, mostra-se pertinente a apresentação de organogramas empresariais detalhados, descrições pormenorizadas de cargos e funções, relatórios técnicos de capacitação e treinamentos integrados, bem como as certificações profissionais e a comprovação de qualificações técnicas da equipe a ser alocada na execução das intervenções.

Admite-se, ainda, que o licitante comprove o favorecimento logístico ou a proximidade geográfica entre as suas instalações técnicas e a área de intervenção delimitada pelo Município de Jiquiriçá/BA. Essa vantagem espacial constitui elemento idôneo para justificar reduções expressivas nos custos de transporte, mobilização de maquinário, deslocamento de equipe técnica e armazenagem de materiais de construção civil. O licitante poderá também demonstrar que possui contratos correlatos para a execução de projetos semelhantes em plena vigência durante o período de

realização deste certame, o que atesta a sua estabilidade operacional e a exequibilidade de suas margens em empreitadas de mesma natureza.

7.1.2. Julgamento da Inexequibilidade, Garantias Adicionais e Encerramento

No âmbito de obras e serviços comuns ou especiais de engenharia promovidos pela Administração Municipal, a avaliação de conformidade das propostas adotará critérios objetivos para a caracterização inicial de preços inexequíveis. Nos termos delineados pela legislação federal, serão presumidas como inexequíveis, sujeitas à abertura do contraditório de diligência saneadora detalhado, as propostas cujos valores globais forem inferiores ao limite matemático equivalente a 75% do valor estimado e orçado pela Administração Pública Municipal em suas planilhas de referência.

Constatada a exequibilidade da proposta vencedora após o encerramento do procedimento de diligência, caso o valor ofertado seja inferior a 85% do valor estimado no orçamento de referência, o licitante vencedor deverá apresentar garantia adicional. Essa garantia adicional de execução será calculada de forma correspondente à diferença exata entre o valor equivalente a 85% do orçamento estimado da Administração e o valor global final proposto pela empresa vencedora, devendo ser fornecida sem prejuízo das demais garantias de execução regulares exigidas no edital e no futuro instrumento de contrato.

A comissão de contratação ou a autoridade competente promoverá a desclassificação fundamentada da proposta comercial caso o licitante intimado não apresente justificativas suficientes em sua manifestação técnica, permaneça inerte diante da abertura da diligência administrativa, ou seja, incapaz de demover a presunção legal de inexequibilidade de seus custos com provas consistentes. O julgamento será materializado em relatório circunstanciado emitido pela fiscalização técnica ou comissão responsável, o qual integrará o processo de contratação e servirá como lastro motivador para a convocação do licitante subsequente.

O presente regulamento técnico vincula-se de forma integral e indissociável às cláusulas e condições gerais estabelecidas no corpo do presente Projeto Básico, em perfeita harmonia com os princípios da legalidade, do planejamento, da eficiência e da busca pela proposta mais vantajosa.

8. REAJUSTE, REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

Os preços contratuais serão reajustáveis após o interregno mínimo de 12 (doze) meses, contado da data do orçamento estimado ou da data-base definida no edital/contrato, mediante aplicação do índice setorial específico ao objeto, observado o art. 92, V, da Lei nº 14.133/2021.

A revisão ou recomposição do equilíbrio econômico-financeiro poderá ser admitida nas hipóteses legais, mediante processo administrativo próprio, comprovação robusta do fato superveniente, imprevisível ou previsível de consequências incalculáveis, demonstração do nexo causal e quantificação objetiva do impacto sobre os encargos da contratada.

A mera variação ordinária de mercado, os riscos ordinários do negócio, a formulação inadequada da proposta e os custos previsíveis à época da licitação não autorizam, por si sós, a recomposição econômico-financeira.

9. GARANTIA DE PROPOSTA E GARANTIA CONTRATUAL

Será exigida garantia de proposta como requisito de pré-habilitação, limitada a até 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/2021.

A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo legal ou quando superadas as condições editalícias que justificaram sua retenção, sem prejuízo das hipóteses legais de execução da garantia.

A critério da Administração, poderá ser exigida garantia contratual, nos termos dos arts. 96 a 102 da Lei nº 14.133/2021, em percentual compatível com o objeto, risco e vulto da contratação, observadas as modalidades legalmente admitidas e a previsão expressa no edital e no contrato.

10. HABILITAÇÃO TÉCNICA

A qualificação técnica observa o que dispõe o art. 67 da Lei nº 14.133/2021 e limita-se às parcelas de maior relevância técnica do objeto.

Assim, são exigências de habilitação:

a) A licitante deverá apresentar registro ou inscrição na entidade profissional competente - CREA e/ou CAU, em plena validade, da pessoa jurídica e de seu responsável técnico.

b) A **capacidade técnica-operacional** será comprovada por um ou mais atestados emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente identificada, em nome da licitante, relativos à execução de serviços compatíveis em características, quantidades e prazos com as parcelas de relevância do objeto, obrigatoriamente acompanhados das Certidões de Acervo Técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização profissional competente em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome das licitantes.

Assim, compreendem as parcelas de maior relevância técnica para fins de comprovação da **capacidade técnico-operacional**:

ITEM	PARCELA RELEVANTE	QUANTITATIVO TOTAL ESTIMADO	QUANTITATIVO MÍNIMO EXIGIDO
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	13.980,22 m²	6.990,11 m²
3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	7.593,91m	3.796,95m
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO(CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	119,47m³	59,73 m³

c) A **capacidade técnico-profissional** deverá ser comprovada mediante Certidão de Acervo Técnico - CAT, com registro de atestado, ou documento equivalente admitido pelo conselho profissional competente, em nome do profissional indicado, demonstrando experiência em serviços compatíveis com as parcelas tecnicamente relevantes do objeto, mas não se limitando a quantitativos.

Assim, compreendem as parcelas de maior relevância técnica para fins de comprovação da capacidade **técnico-profissional:**

ITEM	PARCELA RELEVANTE
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA
3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO(CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO

d) Os atestados exigidos nos subitens anteriores, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:

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

e) Ademais, a licitante deverá apresentar declaração de indicação do responsável técnico pela execução, com nome, CPF, registro profissional e compromisso de participação na obra ou serviço, admitida a comprovação de vínculo profissional nos termos da legislação e da jurisprudência aplicável, inclusive mediante contrato de prestação de serviços, vínculo societário, vínculo empregatício ou declaração de contratação futura, quando admitida no edital.

11. SUBCONTRATAÇÃO

A subcontratação somente será admitida nas parcelas acessórias ou complementares indicadas no edital e no contrato, até o limite de 50% do valor contratado, desde que previamente autorizada pela Administração e sem prejuízo da responsabilidade integral da contratada pela execução, qualidade, prazos, encargos e obrigações contratuais.

É vedada a subcontratação integral do objeto e das parcelas de maior relevância técnica exigidas para fins de qualificação técnica.

A contratada deverá apresentar, quando solicitada, documentação da subcontratada que demonstre regularidade e capacidade técnica compatíveis com a parcela a executar, permanecendo a Administração sem vínculo contratual direto com a subcontratada.

12. PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIO

A participação de empresas reunidas em consórcio será não admitida, conforme justificativa técnica e administrativa constante do processo.

13. VISITA TÉCNICA OU DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

A licitante deverá declarar que tem pleno conhecimento das condições locais, das características do objeto, das interferências, dos acessos, da disponibilidade de insumos, das condições de execução e de todos os elementos necessários à formulação da proposta.

A visita técnica poderá ser facultada aos interessados, em data e horário previamente definidos, mediante acompanhamento por servidor designado, sendo vedado impor condições que restrinjam indevidamente a competitividade. Quando tecnicamente indispensável, a exigência de visita obrigatória deverá ser excepcional, justificada de forma robusta e acompanhada da possibilidade de apresentação de declaração formal pelo responsável técnico, quando juridicamente admitida.

A ausência de visita, quando facultativa, não poderá ser alegada posteriormente pela contratada como fundamento para desconhecimento das condições de execução, ressalvadas informações omitidas ou alterações supervenientes imputáveis à Administração.

14. PRAZOS DE EXECUÇÃO, VIGÊNCIA E ORDEM DE SERVIÇO

O prazo de execução do objeto será de 360 dias (corridos), contado do recebimento da Ordem de Serviço pela contratada, observadas as etapas do cronograma físico-financeiro.

A Ordem de Serviço somente será emitida após a assinatura do contrato, apresentação das garantias exigidas, indicação formal da equipe técnica, emissão da ART/RRT de execução, comprovação de condições de início, licenças e autorizações indispensáveis e atendimento de demais condicionantes previstas no edital e no contrato.

15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Executar o objeto conforme projetos, memoriais, normas técnicas, cronograma, proposta, contrato e determinações formais da fiscalização;
- Manter responsável técnico habilitado durante toda a execução, com ART/RRT correspondente;
- Fornecer mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, EPIs, transporte, administração local e demais meios necessários à execução;
- Cumprir normas de segurança do trabalho, saúde ocupacional, acessibilidade, meio ambiente e posturas municipais;
- Manter diário de obras atualizado, relatórios de medição, registros fotográficos e documentação técnica exigida;
- Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, serviços executados com vícios, defeitos, incorreções ou em desconformidade;
- Responsabilizar-se por encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, civis, ambientais e por danos causados à Administração ou a terceiros;
- Comunicar imediatamente à Administração qualquer interferência, inconsistência de projeto, condição imprevista, risco de atraso ou fato que possa impactar a execução;
- Apresentar documentação *as built*, manuais, garantias, laudos, ensaios, testes e demais documentos de entrega final, quando aplicáveis.

16. OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO

- Disponibilizar à contratada os projetos, memoriais, planilhas, autorizações e informações necessárias à execução;
- Designar gestor e fiscal(is) do contrato, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133/2021;
- Emitir Ordem de Serviço quando cumpridas as condições contratuais de início;
- Acompanhar, fiscalizar, medir e receber os serviços executados, com registro formal de ocorrências;
- Decidir tempestivamente sobre dúvidas técnicas, alterações, interferências e pleitos apresentados pela contratada;

- Efetuar os pagamentos devidos, observadas as condições contratuais, a regular liquidação da despesa, a ordem cronológica quando aplicável e as retenções legais.

17. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

A execução será acompanhada e fiscalizada por servidor ou comissão formalmente designada pela Administração, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, competindo à fiscalização verificar o cumprimento das condições contratuais, especificações técnicas, cronograma, qualidade dos serviços, segurança, medições e demais obrigações da contratada.

O fiscal técnico deverá registrar as ocorrências relevantes, determinar a correção de falhas, recusar serviços em desconformidade, atestar medições somente quanto a serviços efetivamente executados e aceitos, comunicar ao gestor situações que demandem providências superiores e instruir, quando necessário, processos de sanção, alteração contratual, reequilíbrio ou rescisão.

As determinações da fiscalização serão formalizadas por ordem de serviço, notificação, registro em diário de obras, relatório técnico, e-mail institucional ou outro meio idôneo definido no contrato, sem prejuízo do contraditório e da ampla defesa quando houver imputação de descumprimento contratual.

18. MEDIÇÃO, LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO

As medições serão realizadas conforme as etapas previstas no cronograma físico-financeiro e deverão refletir exclusivamente os serviços efetivamente executados, aceitos pela fiscalização e compatíveis com a planilha contratual.

A contratada deverá apresentar, para cada medição, planilha de medição, memória de cálculo, relatório fotográfico, diário de obras, comprovantes de ensaios ou testes quando aplicáveis, documentação fiscal e demais documentos exigidos no contrato.

A fiscalização poderá glosar, reter ou não atestar valores relativos a serviços não executados, executados parcialmente, executados com qualidade inferior, sem comprovação, sem atendimento das especificações ou com pendências que impeçam a liquidação regular da despesa.

O pagamento será efetuado no prazo e forma previstos no edital e no contrato, após regular liquidação, emissão de nota fiscal, atesto da fiscalização, comprovação de regularidade exigida e observância das retenções tributárias, previdenciárias, trabalhistas e demais exigências legais.

19. RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

Concluída a execução, a contratada solicitará o recebimento provisório, instruindo o pedido com medição final, relatório fotográfico, diário de obras, as built, ART/RRT, laudos, manuais, garantias, testes, licenças e demais documentos de encerramento aplicáveis.

O objeto será recebido provisoriamente pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, no prazo de 90 dias úteis, após verificação do cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo, nos termos do art. 140, I, “a”, da Lei nº 14.133/2021.

O recebimento definitivo será realizado por servidor ou comissão designada, mediante termo circunstanciado, no prazo de 60 dias úteis contados do recebimento provisório, após vistoria que comprove a adequação do objeto às exigências contratuais, nos termos do art. 140, I, “b”, da Lei nº 14.133/2021.

O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou serviço, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, observados os prazos legais e as garantias aplicáveis.

20. GARANTIA DA OBRA/SERVIÇO E RESPONSABILIDADE PÓS-ENTREGA

A contratada responderá pela qualidade, solidez e segurança da obra ou serviço, inclusive por vícios, defeitos, falhas construtivas, infiltrações, recalques, fissuras, patologias, instalações inadequadas e demais desconformidades decorrentes da execução ou dos materiais empregados.

Nos termos do art. 618 do Código Civil, o executor responderá, pelo prazo legal de 5 (cinco) anos, pela solidez e segurança do trabalho, sem prejuízo de garantias específicas de fabricantes, normas técnicas, responsabilidade profissional e demais obrigações contratuais.

21. SUSTENTABILIDADE, ACESSIBILIDADE E IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução deverá observar os requisitos de sustentabilidade, acessibilidade e mitigação de impactos ambientais aplicáveis, inclusive quanto à adequada destinação de resíduos da construção civil, redução de desperdícios, uso racional de água e energia, controle de poeira e ruído, proteção de áreas lindeiras, sinalização, segurança de usuários e trabalhadores e cumprimento das normas ambientais e urbanísticas.

Quando exigível, a contratação deverá estar instruída com licenças, autorizações, dispensa de licenciamento, alvarás, anuências, aprovação de projetos, estudos de impacto, plano de gerenciamento de resíduos da construção civil ou documentos equivalentes, antes do início dos serviços correspondentes.

As obras e serviços deverão observar normas de acessibilidade, especialmente quando destinados ao uso público ou coletivo, devendo a área técnica justificar eventual inaplicabilidade ou limitação técnica.

22. ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Alterações qualitativas ou quantitativas somente poderão ocorrer mediante justificativa técnica, autorização da autoridade competente, formalização por termo aditivo ou instrumento equivalente admitido, disponibilidade orçamentária quando necessária e observância dos limites, condições e vedações previstos na Lei nº 14.133/2021.

É vedada a alteração que transfigure o objeto, comprometa a competitividade da licitação, descaracterize o regime de execução ou substitua indevidamente solução técnica essencial definida no Projeto Básico, ressalvadas hipóteses legais devidamente motivadas.

23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pela inexecução total ou parcial do contrato, descumprimento de obrigações, atraso injustificado, execução defeituosa, comportamento inidôneo ou prática de infrações previstas no edital, no contrato e na Lei nº 14.133/2021, a contratada estará sujeita às sanções de advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade, conforme arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021.

A aplicação de sanções observará processo administrativo próprio, proporcionalidade, motivação, contraditório, ampla defesa, dosimetria da penalidade,

gravidade da infração, danos causados, circunstâncias agravantes e atenuantes, antecedentes e eventual implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade.

As multas poderão ser compensadas com valores devidos à contratada, executadas sobre garantia contratual ou cobradas administrativa ou judicialmente, sem prejuízo de perdas e danos, rescisão contratual e demais consequências legais.

24. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação correrão à conta da dotação orçamentária do exercício correspondente, que deverá ser indicada no Documento de Formalização de Demanda.

A emissão de empenho, a assunção de obrigação e a execução financeira deverão observar a legislação orçamentária, financeira e fiscal aplicável.

25. CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO E CANTEIRO

A contratada será responsável pela implantação, manutenção, sinalização, limpeza, segurança e desmobilização do canteiro de obras, bem como por todos os equipamentos, materiais e instalações provisórias necessárias à execução, observadas as normas de segurança do trabalho e posturas municipais.

A contratada deverá adotar medidas de proteção coletiva e individual, sinalizar áreas de risco, controlar o acesso de terceiros, manter frentes de serviço organizadas, preservar bens públicos e privados e reparar danos causados pela execução.

Ao final, a contratada deverá remover instalações provisórias, entulhos, resíduos, equipamentos e materiais remanescentes, entregando o local limpo, seguro e em condições de uso, sem ônus adicional para a Administração.

26. RELATÓRIOS, DIÁRIO DE OBRAS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

A contratada deverá manter diário de obras atualizado, físico ou eletrônico, registrando diariamente equipes, equipamentos, condições climáticas, serviços executados, ocorrências, orientações da fiscalização, paralisações, interferências, materiais recebidos e demais fatos relevantes.

Deverão ser apresentados relatórios mensais de acompanhamento, com registro fotográfico, evolução física, comparação com o cronograma, justificativa de desvios, medidas corretivas, pendências e previsão para o período subsequente.

A medição final deverá ser acompanhada, quando aplicável, de documentação as built, manuais de operação e manutenção, garantias, laudos, ensaios, termos de entrega, ART/RRT e demais documentos exigidos pela fiscalização.

27. DISPOSIÇÕES FINAIS

A licitação e a contratação somente deverão prosseguir após conferência da completude e consistência das peças técnicas, compatibilidade entre projeto, memorial, planilha, BDI, cronograma, orçamento, matriz de riscos, dotação e edital.

O presente Projeto Básico deverá ser aprovado pela autoridade competente e pelo responsável técnico, com identificação, assinatura e registro profissional, sem prejuízo da análise jurídica e do controle interno quando exigidos pelo fluxo administrativo municipal.

Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei nº 14.133/2021, do edital, do contrato, das normas técnicas aplicáveis, dos princípios da Administração Pública e da jurisprudência dos órgãos de controle.

28. APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

Submete-se o presente Projeto Básico à apreciação e aprovação da autoridade competente, declarando o responsável técnico que as peças ora apresentadas são suficientes para caracterizar o objeto, estimar adequadamente os custos, definir os métodos e prazos de execução e subsidiar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Jiquiriçá , 11 de setembro de 2026.

Karolyne Santana dos Santos
Engenheira Civil
CREA-BA 052061172-1

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

SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS

CÁLCULO DA CAPACIDADE DRENANTE DAS VIAS

ESTACA INICIAL - EX	COMPLEMENTO ESTACA	ESTACA FINAL - EX	COMPLEMENTO ESTACA	RUA - TRECHO	EXTENSÃO DA RUA (m)	LARGURA DA RUA (m)	Á. DE CONTRIBUIÇÃO (ha)		COTA DO TERRENO		DECLIVIDADE DA VIA	INTENSIDADE DA CHUVA CRITICA (mm/h)	COEFIC. DE RUNOFF	VAZÃO A ESCOAR (l/s)	DADOS ADICIONAIS (CAPACIDADE DA VIA)				CAPACID. DA VIA	LARGURA MOLHADA REAL	VELOCIDADE
							ACRÉSCIMO	ACUMULADA	MONTANTE	JUSANTE					LARGURA MOLHADA L (m)	ÁREA MOLHADA Ah (m²)	PERÍMETRO MOLHADO P (m)	RAIO HIDRÁULICO Rh (m)	l/s		m/s
JIQUIRIÇÁ																					
0,00	0,00	7,00	0,00	LOT. NASCIMENTO - RUA 01	140,00	5,00	**0,070**	**0,070**	345,565	338,367	5,14%	184,80	0,75	**26,97**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**539,34**	3,33	2,70
7,00	0,00	10,00	0,00	LOT. NASCIMENTO - RUA 01	60,00	5,00	**0,030**	**0,030**	345,565	345,000	0,94%	184,80	0,75	**11,56**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**230,82**	3,33	1,15
10,00	0,00	11,00	5,11	LOT. NASCIMENTO - RUA 01	25,11	5,00	**0,010**	**0,010**	346,540	345,000	6,13%	184,80	0,75	**3,85**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**589,06**	3,33	2,95
0,00	0,00	5,00	9,87	LOT. NASCIMENTO - RUA 02	109,87	5,00	**0,050**	**0,050**	354,425	345,164	8,43%	184,80	0,75	**19,27**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**690,57**	3,33	3,45
0,00	0,00	14,00	0,00	LOT. NASCIMENTO - RUA 03	280,00	5,00	**0,140**	**0,140**	352,839	344,999	2,80%	184,80	0,75	**53,94**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**398,01**	3,33	1,99
14,00	0,00	14,00	6,98	LOT. NASCIMENTO - RUA 03	6,98	5,00	**0,000**	**0,000**	352,839	352,572	3,83%	184,80	0,75	**0,00**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**465,21**	3,33	2,33
0,00	0,00	5,00	15,45	LOT. NASCIMENTO - RUA 04	115,45	5,00	**0,060**	**0,060**	355,584	342,187	11,60%	184,80	0,75	**23,12**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**810,26**	3,33	4,05
0,00	0,00	2,00	12,14	LOT. NASCIMENTO - RUA 05	52,14	5,00	**0,030**	**0,030**	346,582	343,649	5,63%	184,80	0,75	**11,56**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**564,14**	3,33	2,82
0,00	0,00	4,00	16,09	LOT. NASCIMENTO - RUA 06	96,09	5,00	**0,050**	**0,050**	351,767	342,582	9,56%	184,80	0,75	**19,27**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**735,39**	3,33	3,68
0,00	0,00	9,00	10,27	LOT. NASCIMENTO - RUA 07	190,27	5,00	**0,100**	**0,100**	351,691	328,234	12,33%	184,80	0,75	**38,53**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**835,16**	3,33	4,18
0,00	0,00	1,00	9,55	LOT. NASCIMENTO - RUA 08	29,55	5,00	**0,010**	**0,010**	342,098	341,546	1,87%	184,80	0,75	**3,85**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**325,09**	3,33	1,63
1,00	9,55	3,00	1,10	LOT. NASCIMENTO - RUA 08	31,56	5,00	**0,020**	**0,020**	342,187	341,546	2,03%	184,80	0,75	**7,71**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**338,98**	3,33	1,69
0,00	0,00	6,00	0,00	LOT. NASCIMENTO - RUA 09	120,00	5,00	**0,060**	**0,060**	343,969	338,686	4,40%	184,80	0,75	**23,12**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**499,08**	3,33	2,50
6,00	0,00	6,00	19,03	LOT. NASCIMENTO - RUA 09	19,03	5,00	**0,010**	**0,010**	343,969	343,215	3,96%	184,80	0,75	**3,85**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**473,46**	3,33	2,37
0,00	0,00	3,00	0,00	LOT. NASCIMENTO - RUA 10	60,00	5,00	**0,030**	**0,030**	338,889	333,998	8,15%	184,80	0,75	**11,56**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**679,11**	3,33	3,40
3,00	0,00	3,00	13,88	LOT. NASCIMENTO - RUA 10	13,88	5,00	**0,010**	**0,010**	338,889	338,686	1,46%	184,80	0,75	**3,85**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**287,66**	3,33	1,44
0,00	0,00	4,00	0,00	LOT. NASCIMENTO - RUA 11	80,00	5,00	**0,040**	**0,040**	343,705	331,956	14,69%	184,80	0,75	**15,41**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**911,54**	3,33	4,56
4,00	0,00	4,00	17,58	LOT. NASCIMENTO - RUA 11	17,58	5,00	**0,010**	**0,010**	343,705	342,042	9,46%	184,80	0,75	**3,85**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**731,57**	3,33	3,66
0,00	0,00	5,00	2,33	LOT. NASCIMENTO - RUA 12	102,33	5,00	**0,050**	**0,050**	343,276	329,715	13,25%	184,80	0,75	**19,27**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**865,89**	3,33	4,33
0,00	0,00	8,00	16,34	LOT. NASCIMENTO - RUA 13	176,34	5,00	**0,090**	**0,090**	333,608	327,620	3,40%	184,80	0,75	**34,68**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**438,31**	3,33	2,19
0,00	0,00	1,00	18,74	LOT. CAJAZEIRAS RUA 01	38,74	5,00	**0,020**	**0,020**	310,494	308,071	6,25%	184,80	0,75	**7,71**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**594,86**	3,33	2,97
0,00	0,00	4,00	8,74	LOT. CAJAZEIRAS RUA 02	88,74	5,00	**0,040**	**0,040**	328,327	307,996	22,91%	184,80	0,75	**15,41**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**1138,52**	3,33	5,69
0,00	0,00	3,00	0,00	LOT. CAJAZEIRAS RUA 03	60,00	5,00	**0,030**	**0,030**	317,454	316,198	2,09%	184,80	0,75	**11,56**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**344,14**	3,33	1,72
3,00	0,00	4,00	11,78	LOT. CAJAZEIRAS RUA 03	31,78	5,00	**0,020**	**0,020**	317,454	314,928	7,95%	184,80	0,75	**7,71**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**670,59**	3,33	3,35
0,00	0,00	4,00	0,00	LOT. CAJAZEIRAS RUA 04	80,00	5,00	**0,040**	**0,040**	327,601	317,808	12,24%	184,80	0,75	**15,41**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**832,21**	3,33	4,16
4,00	0,00	4,00	15,80	LOT. CAJAZEIRAS RUA 04	15,80	5,00	**0,010**	**0,010**	327,601	327,564	0,23%	184,80	0,75	**3,85**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**115,10**	3,33	0,58
0,00	0,00	2,00	17,37	LOT. CAJAZEIRAS RUA 05	57,37	5,00	**0,030**	**0,030**	328,026	321,566	11,26%	184,80	0,75	**11,56**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**798,17**	3,33	3,99
0,00	0,00	5,00	5,93	LOT. CAJAZEIRAS RUA 06	105,93	5,00	**0,050**	**0,050**	341,091	328,290	12,08%	184,80	0,75	**19,27**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**826,86**	3,33	4,13
0,00	0,00	5,00	18,37	LOT. CAJAZEIRAS RUA 07	118,37	5,00	**0,060**	**0,060**	341,975	327,538	12,20%	184,80	0,75	**23,12**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**830,69**	3,33	4,15
0,00	0,00	1,00	0,00	LOT. CAJAZEIRAS RUA 08	20,00	5,00	**0,010**	**0,010**	342,225	342,095	0,65%	184,80	0,75	**3,85**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**191,77**	3,33	0,96
1,00	0,00	5,00	1,63	LOT. CAJAZEIRAS RUA 08	81,63	5,00	**0,040**	**0,040**	342,225	338,246	4,87%	184,80	0,75	**15,41**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**525,15**	3,33	2,63
0,00	0,00	2,00	19,47	LOT. CAJAZEIRAS RUA 09	59,47	5,00	**0,030**	**0,030**	346,884	341,217	9,53%	184,80	0,75	**11,56**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**734,26**	3,33	3,67
0,00	0,00	3,00	0,00	LOT. CAJAZEIRAS RUA 10	60,00	5,00	**0,030**	**0,030**	347,239	346,771	0,78%	184,80	0,75	**11,56**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**210,07**	3,33	1,05
3,00	0,00	4,00	5,57	LOC. PINDOBA RUA 10	25,57	5,00	**0,010**	**0,010**	347,239	346,805	1,70%	184,80	0,75	**3,85**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**309,88**	3,33	1,55
0,00	0,00	4,00	7,84	LOC. PINDOBA RUA 11	87,84	5,30	**0,050**	**0,050**	350,317	348,644	1,90%	184,80	0,75	**19,27**	2,00	0,20	2,20	0,0909	**328,26**	3,33	1,64

VAZÃO A ESCOAR < CAPACIDADE DA VIA

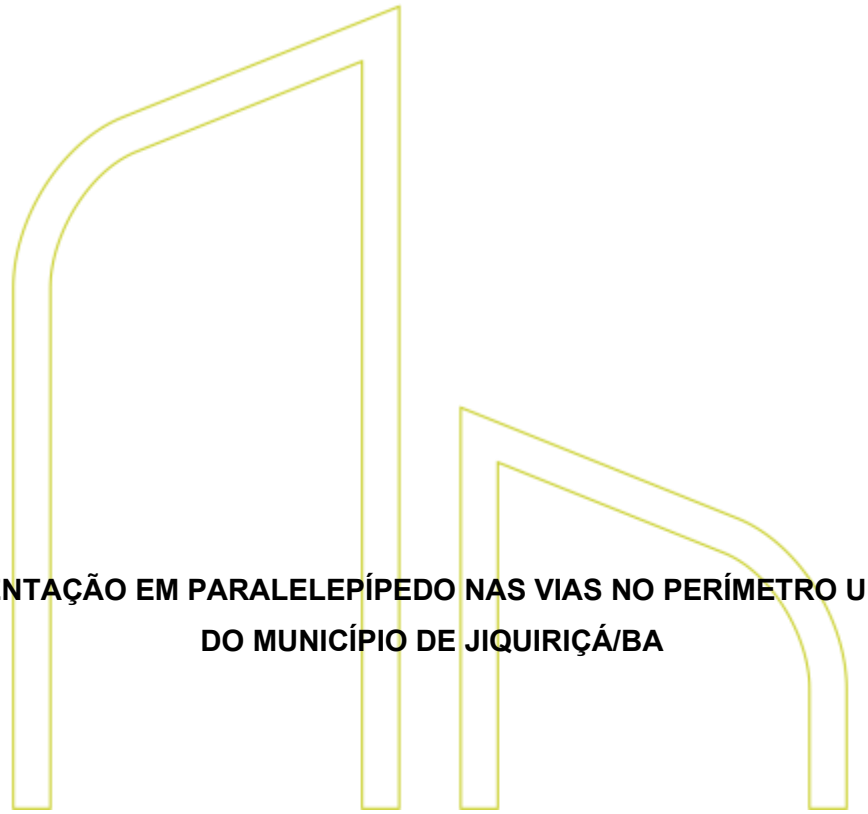
PARÂMETROS DA EQUAÇÃO ADOTADOS

K	6235,052	
a	0,228	
b	50,631	
c	1,036	
T	25	anos
t	10	min
im	KT/(t+b)c	
im	**184,7986**	mm/h

Coef. de rugosidade (n)	0,017
Altura lâmina máxima (h)	**0,10**
Inclinação transversal	**3,00%**

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

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

2026

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

MEMORIAL DESCRITIVO

- Localização: Pavimentação de Vias no Loteamento Nascimento, no Município de Jiquiriçá/BA.



- Características: O projeto contemplará pavimentação em paralelepípedo, com assentamento de meio fio e passeio em concreto.
- Área a ser pavimentada em paralelepípedo: 9.152,85 m².
- Assentamento de meio fio: 4.928,05 m.
- Cinta confinamento: 319,03 m.
- Passeio em concreto: 79,72 m³.
- Piso tátil em concreto: 346,71 m^2.
- Justificativa da realização da obra: Oferecer a população melhores condições trafegabilidade, conforto e segurança.

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

- Localização: Pavimentação de Vias no Loteamento Cajazeiras e Pindoba, no Município de Jiquiriçá/BA.



- Características: O projeto contemplará pavimentação em paralelepípedos, com assentamento de meio fio e passeio em concreto.
- Área a ser pavimentada em paralelepípedo: 4.827,37 m².
- Assentamento de meio fio: 2.665,86 m.
- Cinta confinamento: 255,17 m.
- Passeio em concreto: 39,75 m³.
- Piso tátil em concreto: 204,68 m^2
- Justificativa da realização da obra: Oferecer a população melhores condições trafegabilidade, conforto e segurança.

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

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

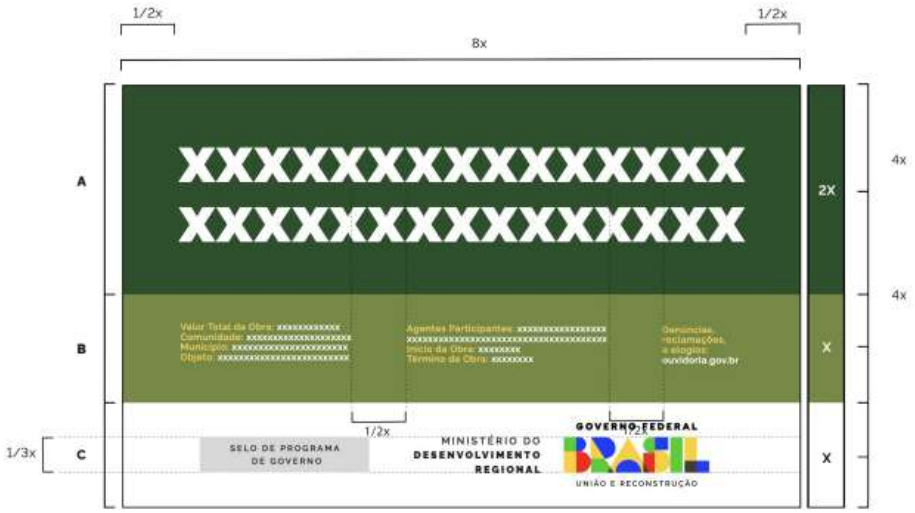
2.1. PLACA DE OBRA

A placa de obra em chapa de aço galvanizado nas dimensões de 4,00 x 2,00m 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.

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

A obra não poderá iniciar sem que a placa seja instalada.



3. PAVIMENTAÇÃO

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) EM TRECHO RETO

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

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

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 após compactação deve possuir 0,10m de espessura altura final e deverá ser 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. Verificar qualidade da areia encontrada na região e do solo local, pensando em favorecer a drenagem. Sugerir alterar insumo do colchão por pó de pedra.

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

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

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 em concreto armado para confinamento e proteção de pavimentação com concreto de 20 MPa nas dimensões de 15x30cm, quando necessária, conforme indicação do projeto de pavimentação.

4. PASSEIO

4.1. ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO

Será aplicado camada de aterro com material argilo-arenoso com espessura final após compactada 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, se necessário deverá ser realizada capina prévia em caso de vegetação existente. Quando necessária deverá ser procedida também a escarificação e ou umedecimento da camada existente, visando sua boa aderência à camada de aterro. A compactação deverá ser feita com utilização de sapinho ou sêpo manual.

O lançamento do material deverá ser feito em camadas sucessivas que permitam sua compactação.

Os serviços serão medidos por m³ aplicados no passeio.

4.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO NÃO ARMADO

Será executada calçada em concreto moldado in loco com espessura de 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

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

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=25mm, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, adotando espaçamento entre juntas de no máximo 2m. 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 idade.

A medição será em m³ de serviço executado.

4.3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Antes da aplicação do piso tátil, a 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 210kg de cimento/m³, 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 m².

4.4. PISO PODOTÁTIL

Piso podotátil é caracterizado pela diferenciação de textura em relação às áreas adjacentes, 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

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

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.

4.5. RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO

Execução de rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, a ser implantada em calçada nova com largura inferior a 3,00 m, conforme composição SINAPI 105004 (AF_03/2024), atendendo integralmente às exigências da ABNT NBR 9050 e demais normas e legislações vigentes. O serviço compreende o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas necessários, garantindo inclinações longitudinal e transversal conforme projeto, acabamento superficial antiderrapante, execução das abas laterais quando aplicável, cura adequada do concreto e limpeza final da área. A rampa deverá assegurar perfeita concordância com os níveis da calçada e da via, proporcionando transição suave, segurança, durabilidade e pleno atendimento às condições de acessibilidade, sendo o serviço considerado concluído após inspeção e aprovação pela fiscalização.

5.SINALIZAÇÃO

5.1. PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M – PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I

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 deresolução do CONTRAN e devem ser rigorosamente seguidos, para que se obtenha o melhorentendimento por parte do usuário.

A forma padrão do sinal de regulamentação é a circular, e as cores são

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

vermelha, preta e branca. Constituem exceção, quanto à forma, os sinais R-1 – “Parada Obrigatória” (forma octogonal).

Características das Informações Complementares

COR	
Fundo	Branca
Orla interna (opcional)	Vermelha
Orla externa	Branca
Tarja	Vermelha
Legenda	Preta

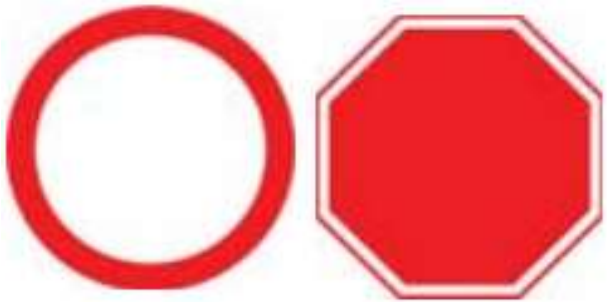
Dimensões mínimas - sinais de forma circular

Via	**Diâmetro mínimo (m)**	**Tarja mínima (m)**	**Orla mínima (m)**
Urbana	0,40	0,040	0,040
Rural (estrada)	0,50	0,050	0,050
Rural (rodovia)	0,75	0,075	0,075

Dimensões mínimas - sinal de forma octogonal - R-1

Via	**Lado mínimo (m)**	**Orla interna branca mínima (m)**	**Orla externa vermelha mínima (m)**
Urbana	0,25	0,020	0,010
Rural (estrada)	0,30	0,028	0,014
Rural (rodovia)	0,40	0,032	0,016

Representação das formas.



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

5.2. SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO

Suporte metálico para fixação das placas de regulamentação.

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. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1. LIMPEZA DE RUAS

A obra será entregue perfeitamente limpa, devendo ser removidos todos os entulhos. A obra será considerada concluída após a fiscalização e emissão do termo de recebimento pela fiscalização.

6.2. Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais

A entrada para descida d'água tipo EDA 04 B tem a função de captar e conduzir as águas pluviais provenientes da plataforma da via ou dispositivos de drenagem superficial, direcionando-as de forma controlada para a descida d'água.

Será executada em concreto simples, utilizando areia e brita comerciais, conforme dimensões e detalhamento padronizados pelos órgãos rodoviários (DER/DNIT).

A implantação deverá garantir adequado encaixe com os dispositivos de drenagem existentes, assegurando o correto escoamento das águas, evitando infiltrações e processos erosivos. O acabamento deverá ser regular, com superfícies bem desempenadas e juntas devidamente tratadas.

6.3. Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais

A descida d'água tipo DAR 60-30 é destinada à condução rápida das águas pluviais ao longo de taludes de aterro, prevenindo erosões e garantindo a estabilidade da estrutura.

Será executada em concreto simples com areia e brita comerciais, obedecendo às dimensões padronizadas (60 cm de largura por 30 cm de altura), conforme

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

especificações técnicas vigentes.

O dispositivo deverá ser implantado ao longo do talude, com inclinação compatível ao terreno, garantindo a continuidade hidráulica entre a entrada e o dissipador de energia. As superfícies deverão apresentar bom acabamento, assegurando escoamento eficiente e minimizando perdas de carga.

6.4. Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais

O dissipador de energia tipo DED 01 A tem como finalidade reduzir a velocidade das águas provenientes da descida d'água, evitando processos erosivos no ponto de descarga.

Será executado em concreto simples com areia e brita comerciais, associado ao uso de pedra de mão, conforme especificações padronizadas.

O dispositivo deverá ser implantado na saída da descida d'água, com dimensões e geometria adequadas para promover a dissipação da energia cinética do fluxo. A base deverá ser devidamente preparada e compactada, garantindo estabilidade e durabilidade da estrutura.

Jiquiriçá/BA, 27 de Julho de 2026

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

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:	**02 – DESCRIÇÃO:**
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026

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:	100,00%
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	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	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	5,00%	-	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%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**23,90%**	OK	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 100%, 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:

JIQUIRIÇÁ/BA	segunda-feira, 27 de julho de 2026
Local	**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 JIQUIRIÇÁ

02 – DESCRIÇÃO:
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:
JIQUIRIÇÁ/BA

04 –DATA:
SINAPI - 06/2026 - Bahia
SICRO3 - 04/2026 - Bahia

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	PESO	R$ 3.033.717,99	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,77%	R$ 144.816,00	8,48%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	7,79%	8,85%
				R$ 12.280,40	R$ 12.048,69	R$ 12.048,69	R$ 12.048,69	R$ 12.048,69	R$ 12.048,69	R$ 12.048,69	R$ 12.048,69	R$ 12.048,69	R$ 12.048,69	R$ 11.281,17	R$ 12.816,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15%	R$ 4.461,12	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R$ 4.461,12	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	79,61%	R$ 2.415.005,69	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%
				R$ 241.500,57	R$ 241.500,57	R$ 241.500,57	R$ 241.500,57	R$ 241.500,57	R$ 241.500,57	R$ 241.500,57	R$ 241.500,57	R$ 241.500,57	R$ 241.500,57	R$ -	R$ -
4	PASSEIO	12,56%	R$ 381.049,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 190.524,65	R$ 190.524,65
5	SINALIZAÇÃO	2,14%	R$ 64.954,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 32.477,20	R$ 32.477,20
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,77%	R$ 23.431,48	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.686,30	R$ 18.745,18
	Custo Mensal			**R$ 258.242,09**	**R$ 253.549,26**	**R$ 253.549,26**	**R$ 253.549,26**	**R$ 253.549,26**	**R$ 253.549,26**	**R$ 253.549,26**	**R$ 253.549,26**	**R$ 253.549,26**	**R$ 253.549,26**	**R$ 238.969,31**	**R$ 254.563,25**
	% mensal			8,5%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	7,9%	8,4%
	Custo Acumulado			**R$ 258.242,09**	**R$ 511.791,35**	**R$ 765.340,61**	**R$ 1.018.889,87**	**R$ 1.272.439,13**	**R$ 1.525.988,39**	**R$ 1.779.537,65**	**R$ 2.033.086,91**	**R$ 2.286.636,17**	**R$ 2.540.185,43**	**R$ 2.779.154,74**	**R$ 3.033.717,99**
	% acumulado			8,5%	16,9%	25,2%	33,6%	41,9%	50,3%	58,7%	67,0%	75,4%	83,7%	91,6%	100,0%

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1		
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%

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	13.980,22	R$ 130,80	R$ 1.828.612,77	60,28%
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	7.593,91	R$ 52,47	R$ 398.452,45	13,13%
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	119,47	R$ 1.261,80	R$ 150.747,24	4,97%

JIQUIRIÇÁ/BA — **Local**

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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
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	2,50		600,00		
										600,00	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	2,50		600,00		
										600,00	H		
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		quantidade x largura x comprimento
			RUAS NA SEDE		1			4,00	2,00		8,00		
										8,00	m²		
3	PAVIMENTAÇÃO												
			COMPRIMENTOS	M	Estaca Inicial - EX	Complemento estaca	Estaca Final - EX	Complemento estaca	Comprimento	Porcentagem	Total		((estaca final x 20m) + complemento da estaca) - ((estaca inicial x 20m) + complemento da estaca)
			RUAS NA SEDE										
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01			-	11	5,11	225,11		225,11		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02			-	5	9,87	109,87		109,87		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03			-	14	6,98	286,98		286,98		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04			-	3	1,10	61,10		61,10		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05			-	2	12,14	52,14		52,14		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06			-	4	16,09	96,09		96,09		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07			-	9	10,27	190,27		190,27		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08			-	3	0,10	60,10		60,10		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09			-	6	19,03	139,03		139,03		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10			-	3	13,88	73,88		73,88		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11			-	4	17,58	97,58		97,58		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12			-	5	2,33	102,33		102,33		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13			-	8	16,34	176,34		176,34		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01			-	1	18,74	38,74		38,74		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02			-	4	8,74	88,74		88,74		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03			-	4	11,78	91,78		91,78		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04			-	4	15,80	95,80		95,80		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05			-	2	17,37	57,37		57,37		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06			-	5	5,93	105,93		105,93		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07			-	5	18,37	118,37		118,37		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08			-	5	1,63	101,63		101,63		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09			-	2	19,47	59,47		59,47		
			LOC. PINDOBA - RUA 10			-	4	5,59	85,59		85,59		
			LOC. PINDOBA - RUA 11			-	4	7,84	87,84		87,84		
										2.602,08	M		
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	Quantidade	Área	Largura Média	Comprimento	Área de Entrada de rua	Rota acessível	Total		(comprimento de acordo com a célula da locação x largura média) + área de curvatura/entrada de ruas
			RUAS NA SEDE										
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01				5,00	225,11	58,59		1.184,14		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02				5,00	109,87	5,17		554,52		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03				5,00	286,98	18,57		1.453,47		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04				5,00	61,10	282,08		587,58		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05				5,00	52,14	99,13		359,83		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06				5,00	96,09	62,31		542,76		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07				5,00	190,27	17,28		968,63		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08				5,00	60,10	41,00		341,50		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09				5,00	139,03	34,08		729,23		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10				5,00	73,88	30,80		400,20		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11				5,00	97,58	0,79		488,69		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12				5,00	102,33	8,05		519,70		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13				5,00	176,34	140,90		1.022,60		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01				5,00	38,74	0,85		194,55		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02				5,00	88,74	31,04		474,74		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03				5,00	91,78	14,59		473,49		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04				5,00	95,80	3,34		482,34		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05				5,00	57,37	7,79		294,64		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06				5,00	105,93	2,60		532,25		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07				5,00	118,37	5,92		597,77		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08				5,00	101,63	55,76		563,91		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09				5,00	59,47	2,50		299,85		
			LOC. PINDOBA - RUA 10				5,00	85,59	15,39		443,34		
			LOC. PINDOBA - RUA 11				5,00	87,84	31,29		470,49		
										13.980,22	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		(comprimento de acordo com a célula da locação x largura média) + área de curvatura/entrada de ruas
			RUAS NA SEDE										
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01				5,00	225,11	58,59		1.184,14		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02				5,00	109,87	5,17		554,52		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03				5,00	286,98	18,57		1.453,47		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04				5,00	61,10	282,08		587,58		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05				5,00	52,14	99,13		359,83		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06				5,00	96,09	62,31		542,76		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07				5,00	190,27	17,28		968,63		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08				5,00	60,10	41,00		341,50		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09				5,00	139,03	34,08		729,23		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10				5,00	73,88	30,80		400,20		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11				5,00	97,58	0,79		488,69		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12				5,00	102,33	8,05		519,70		
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13				5,00	176,34	140,90		1.022,60		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01				5,00	38,74	0,85		194,55		
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02				5,00	88,74	31,04		474,74		

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03				5,00	91,78	14,59		**473,49**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04				5,00	95,80	3,34		**482,34**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05				5,00	57,37	7,79		**294,64**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06				5,00	105,93	2,60		**532,25**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07				5,00	118,37	5,92		**597,77**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08				5,00	101,63	55,76		**563,91**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09				5,00	59,47	2,50		**299,85**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10				5,00	85,59	15,39		**443,34**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11				5,00	87,84	31,29		**470,49**	
										13.980,22	**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**	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01			94,08	0,15				**627,20**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02			49,79	0,15				**331,93**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03			125,82	0,15				**838,80**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04			47,89	0,15				**319,27**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05			22,41	0,15				**149,40**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06			39,71	0,15				**264,73**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07			81,64	0,15				**544,27**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08			27,56	0,15				**183,73**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09			58,52	0,15				**390,13**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10			32,69	0,15				**217,93**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11			43,82	0,15				**292,13**	Área de meio-fio (encontrada em projeto) / largura
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12			46,88	0,15				**312,53**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13			68,40	0,15				**456,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01			17,85	0,15				**119,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02			32,92	0,15				**219,47**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03			39,87	0,15				**265,80**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04			39,03	0,15				**260,20**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05			27,20	0,15				**181,33**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06			46,92	0,15				**312,80**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07			53,94	0,15				**359,60**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08			38,51	0,15				**256,73**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09			26,13	0,15				**174,20**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10			37,32	0,15				**248,80**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11			40,19	0,15				**267,93**	
										7.593,91	**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**	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01				5,00	225,11	58,59		**1.184,14**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02				5,00	109,87	5,17		**554,52**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03				5,00	286,98	18,57		**1.453,47**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04				5,00	61,10	282,08		**587,58**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05				5,00	52,14	99,13		**359,83**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06				5,00	96,09	62,31		**542,76**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07				5,00	190,27	17,28		**968,63**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08				5,00	60,10	41,00		**341,50**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09				5,00	139,03	34,08		**729,23**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10				5,00	73,88	30,80		**400,20**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11				5,00	97,58	0,79		**488,69**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12				5,00	102,33	8,05		**519,70**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13				5,00	176,34	140,90		**1.022,60**	(comprimento de acordo com a célula da locação x largura média) + área de curvatura/entrada de ruas
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01				5,00	38,74	0,85		**194,55**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02				5,00	88,74	31,04		**474,74**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03				5,00	91,78	14,59		**473,49**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04				5,00	95,80	3,34		**482,34**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05				5,00	57,37	7,79		**294,64**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06				5,00	105,93	2,60		**532,25**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07				5,00	118,37	5,92		**597,77**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08				5,00	101,63	55,76		**563,91**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09				5,00	59,47	2,50		**299,85**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10				5,00	85,59	15,39		**443,34**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11				5,00	87,84	31,29		**470,49**	
										13.980,22	**M2**	
3.5	**LLES 1589**	**Próprio**	**CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM**	**m**	**Quantidade**	**Cintas/m**	**Comprimento**	**Quantidade de cinta**	**Comprimento da cinta**	**Adicional**	**Total**	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01						26,04		**26,04**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02						29,24		**29,24**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03						17,18		**17,18**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04						27,97		**27,97**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05						25,23		**25,23**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06						39,96		**39,96**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07						22,64		**22,64**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08						14,67		**14,67**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09						13,77		**13,77**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10						20,02		**20,02**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11						27,14		**27,14**	Comprimento das cintas, conforme cotas em projeto e memória grafica
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12						37,44		**37,44**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13						17,73		**17,73**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01						15,55		**15,55**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02						25,48		**25,48**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03						14,50		**14,50**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04						29,81		**29,81**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05						28,72		**28,72**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06						34,50		**34,50**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07						43,22		**43,22**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08						17,15		**17,15**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09						11,39		**11,39**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10						14,40		**14,40**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11						20,45		**20,45**	
										574,20	**m**	
4	**PASSEIO**											
4.1	**94319**	**SINAPI**	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**m³**	**Repetição**	**Á. De passeio**	**Á. De Rampa**	**Comprimento**	**Espessura**	**Entrada rua**	**Total**	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01			231,66	18,36		0,09		**19,20**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02			135,56	12,24		0,09		**11,10**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03			329,23	24,48		0,09		**27,43**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04			124,48	6,12		0,09		**10,65**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05			56,54	12,24		0,09		**3,99**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06			102,04	12,24		0,09		**8,08**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07			220,39	24,48		0,09		**17,63**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08			63,84	6,12		0,09		**5,19**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09			145,98	18,36		0,09		**11,49**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10			89,34	12,24		0,09		**6,94**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11			115,63	12,24		0,09		**9,31**	(área de passeio encontrada em projeto + área de complemento de passeio) x espessura
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12			125,95	12,24		0,09		**10,23**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13			164,94	18,36		0,09		**13,19**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01			46,56	6,12		0,09		**3,64**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02			88,57	12,24		0,09		**6,87**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03			101,59	18,36		0,09		**7,49**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04			101,83	12,24		0,09		**8,06**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05			70,69	12,24		0,09		**5,26**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06			121,38	18,36		0,09		**9,27**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07			142,35	18,36		0,09		**11,16**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08			83,06	12,24		0,09		**6,37**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09			66,39	6,12		0,09		**5,42**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10			95,89	18,36		0,09		**6,98**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11			101,73	18,36		0,09		**7,50**	
										232,45	**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**	**m³**	**Repetição**	**Área de passeio**	**Á. De Rampa**	**Área de piso tátil**	**Espessura**	**Volume**	**Total**	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01			231,66	18,36	47,49	0,06		**9,95**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02			135,56	12,24	27,67	0,06		**5,74**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03			329,23	24,48	67,43	0,06		**14,24**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04			124,48	6,12	25,69	0,06		**5,56**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05			56,54	12,24	11,18	0,06		**1,99**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06			102,04	12,24	19,39	0,06		**4,22**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07			220,39	24,48	44,75	0,06		**9,07**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08			63,84	6,12	13,04	0,06		**2,68**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09			145,98	18,36	29,59	0,06		**5,88**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10			89,34	12,24	18,02	0,06		**3,54**	(área de passeio encontrada em projeto + área de
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11			115,63	12,24	23,49	0,06		**4,79**	

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12			125,95	12,24	25,65	0,06		**5,28**	complemento de passeio - área de piso tátil) x espessura
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13			164,94	18,36	33,56	0,06		**6,78**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01			46,56	6,12	9,52	0,06		**1,86**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02			88,57	12,24	17,90	0,06		**3,51**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03			101,59	18,36	20,33	0,06		**3,77**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04			101,83	12,24	19,65	0,06		**4,20**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05			70,69	12,24	14,16	0,06		**2,66**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06			121,38	18,36	24,39	0,06		**4,72**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07			142,35	18,36	28,82	0,06		**5,71**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08			83,06	12,24	16,69	0,06		**3,25**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09			66,39	6,12	13,57	0,06		**2,80**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10			95,89	18,36	19,15	0,06		**3,50**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11			101,73	18,36	20,50	0,06		**3,77**	
										119,47	**m³**	
4.3	**95240**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024**	**m²**	**Quantidade**	**Largura**	**Comp 01**	**Comp 02**	**Comp 03**	**Comprimento total**	**Total**	**PISO TÁTIL DAS RAMPAS** comprimento total x quantidade de rampas x largura do piso tátil
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01		3,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**2,93**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**1,95**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03		4,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**3,90**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04		1,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**0,98**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**1,95**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**1,95**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07		4,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**3,90**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08		1,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**0,98**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09		3,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**2,93**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**1,95**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**1,95**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**1,95**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13		3,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**2,93**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01		1,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**0,98**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**1,95**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03		3,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**2,93**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**1,95**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**1,95**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06		3,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**2,93**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07		3,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**2,93**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**1,95**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09		1,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**0,98**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10		3,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**2,93**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11		3,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	**2,93**	
										54,66	**m²**	
					Repetição	**Área**	**Largura**	**Comprimento**	**Qtd de Rampa**	**Comprimento de rampa**	**Total**	**PISO TÁTIL DO PASSEIO** (comprimento do passeio - (comprimento de rampa x quantidade de rampas)) x largura do piso tátil
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01				0,25	193,55	3,00	5,10	**44,56**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02				0,25	113,07	2,00	5,10	**25,72**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03				0,25	274,50	4,00	5,10	**63,53**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04				0,25	103,93	1,00	5,10	**24,71**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05				0,25	47,11	2,00	5,10	**9,23**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06				0,25	79,95	2,00	5,10	**17,44**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07				0,25	183,79	4,00	5,10	**40,85**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08				0,25	53,35	1,00	5,10	**12,06**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09				0,25	121,95	3,00	5,10	**26,66**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10				0,25	74,48	2,00	5,10	**16,07**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11				0,25	96,36	2,00	5,10	**21,54**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12				0,25	104,98	2,00	5,10	**23,70**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13				0,25	137,80	3,00	5,10	**30,63**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01				0,25	39,27	1,00	5,10	**8,54**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02				0,25	73,98	2,00	5,10	**15,95**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03				0,25	84,90	3,00	5,10	**17,40**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04				0,25	80,98	2,00	5,10	**17,70**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05				0,25	59,03	2,00	5,10	**12,21**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06				0,25	101,14	3,00	5,10	**21,46**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07				0,25	118,85	3,00	5,10	**25,89**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08				0,25	69,16	2,00	5,10	**14,74**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09				0,25	55,47	1,00	5,10	**12,59**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10				0,25	80,18	3,00	5,10	**16,22**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11				0,25	85,57	3,00	5,10	**17,57**	
										536,97	**m²**	
										591,63	**m²**	
4.4	**104658**	**SINAPI**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024**	**m²**	**Quantidade**	**Área**	**Largura**	**Comprimento**	**Espessura**	**Comprimento de rampa**	**Total**	idem área lastro para assentamento de piso tátil das rampas + área de piso tátil dos passeios
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01			47,49					**47,49**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02			27,67					**27,67**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03			67,43					**67,43**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04			25,69					**25,69**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05			11,18					**11,18**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06			19,39					**19,39**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07			44,75					**44,75**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08			13,04					**13,04**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09			29,59					**29,59**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10			18,02					**18,02**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11			23,49					**23,49**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12			25,65					**25,65**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13			33,56					**33,56**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01			9,52					**9,52**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02			17,90					**17,90**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03			20,33					**20,33**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04			19,65					**19,65**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05			14,16					**14,16**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06			24,39					**24,39**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07			28,82					**28,82**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08			16,69					**16,69**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09			13,57					**13,57**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10			19,15					**19,15**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11			20,50					**20,50**	
										591,63	**m²**	
4.5	**LLES 1202**	**Próprio**	**Copia 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**	idem área lastro para assentamento de piso tátil das rampas + área de piso tátil dos passeios
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01		3,00	1,20	5,10				**18,36**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02		2,00	1,20	5,10				**12,24**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03		4,00	1,20	5,10				**24,48**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04		1,00	1,20	5,10				**6,12**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05		2,00	1,20	5,10				**12,24**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06		2,00	1,20	5,10				**12,24**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07		4,00	1,20	5,10				**24,48**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08		1,00	1,20	5,10				**6,12**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09		3,00	1,20	5,10				**18,36**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10		2,00	1,20	5,10				**12,24**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11		2,00	1,20	5,10				**12,24**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12		2,00	1,20	5,10				**12,24**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13		3,00	1,20	5,10				**18,36**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01		1,00	1,20	5,10				**6,12**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02		2,00	1,20	5,10				**12,24**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03		3,00	1,20	5,10				**18,36**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04		2,00	1,20	5,10				**12,24**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05		2,00	1,20	5,10				**12,24**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06		3,00	1,20	5,10				**18,36**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07		3,00	1,20	5,10				**18,36**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08		2,00	1,20	5,10				**12,24**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09		1,00	1,20	5,10				**6,12**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10		3,00	1,20	5,10				**18,36**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11		3,00	1,20	5,10				**18,36**	
										342,72	**m²**	

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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
5	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	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03		6,00						**6,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07		4,00						**4,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09		4,00						**4,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11		2,00						**2,00**	Contagem - quantidade de acordo com o projeto
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13		4,00						**4,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09		2,00						**2,00**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10		2,00						**2,00**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11		2,00						**2,00**	
										58,00	**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	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03		6,00						**6,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07		4,00						**4,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09		4,00						**4,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11		2,00						**2,00**	Contagem - quantidade de acordo com o projeto
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13		4,00						**4,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09		2,00						**2,00**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10		2,00						**2,00**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11		2,00						**2,00**	
										58,00	**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	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11		2,00						**2,00**	Contagem - quantidade de acordo com o projeto
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12		2,00						**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07		2,00						**2,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08		1,00						**1,00**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09		1,00						**1,00**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10		2,00						**2,00**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11		2,00						**2,00**	
										46,00	**UN**	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
6.1	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	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01			1.184,14	184,17	47,49	94,08		**1.509,88**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02			554,52	107,89	27,67	49,79		**739,87**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03			1.453,47	261,80	67,43	125,82		**1.908,52**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04			587,58	98,79	25,69	47,89		**759,95**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05			359,83	45,36	11,18	22,41		**438,78**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06			542,76	82,65	19,39	39,71		**684,51**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07			968,63	175,64	44,75	81,64		**1.270,66**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08			341,50	50,80	13,04	27,56		**432,90**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09			729,23	116,39	29,59	58,52		**933,73**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10			400,20	71,32	18,02	32,69		**522,23**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11			488,69	92,14	23,49	43,82		**648,14**	área de pavimentação + área de passeio + área de piso tátil + área de meio fio
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12			519,70	100,30	25,65	46,88		**692,53**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13			1.022,60	131,38	33,56	68,40		**1.255,94**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01			194,55	37,04	9,52	17,85		**258,96**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02			474,74	70,67	17,90	32,92		**596,23**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03			473,49	81,26	20,33	39,87		**614,95**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04			482,34	82,18	19,65	39,03		**623,20**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05			294,64	56,53	14,16	27,20		**392,53**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06			532,25	96,99	24,39	46,92		**700,55**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07			597,77	113,53	28,82	53,94		**794,06**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08			563,91	66,37	16,69	38,51		**685,48**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09			299,85	52,82	13,57	26,13		**392,37**	
			LOC. PINDOBA - RUA 10			443,34	76,74	19,15	37,32		**576,55**	
			LOC. PINDOBA - RUA 11			470,49	81,23	20,50	40,19		**612,41**	
										18.044,93	**M²**	
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	Quantidade	Comprimento	Quantidade/m	Largura	Área	Coeficiente	Total	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01		1						**1,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02								**-**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03								**-**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04								**-**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05								**-**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06								**-**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07								**-**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08		1						**1,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09								**-**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10								**-**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11								**-**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12								**-**	Contagem - quantidade de acordo com o projeto
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13								**-**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01								**-**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02								**-**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03								**-**	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04								**-**	

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09								-	
			LOC. PINDOBA - RUA 10								-	
			LOC. PINDOBA - RUA 11								-	
										2,00	**un**	
6.3	2003393	SICRO3	**Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais**	**m**	**Quantidade**	**Comprimento**	**Quantidade/m**	**Largura**	**Área**	**Coeficiente**	**Total**	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01		1	2,00					**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08		1	2,00					**2,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09								-	
			LOC. PINDOBA - RUA 10								-	
			LOC. PINDOBA - RUA 11								-	
										4,00	**m**	Contagem
6.4	2003175	SICRO3	**Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais**	**un**	**Quantidade**	**Comprimento**	**Quantidade/m**	**Largura**	**Área**	**Coeficiente**	**Total**	
			RUAS NA SEDE									
			LOT. NASCIMENTO - RUA 01		1						**1,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 02								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 03								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 04								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 05								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 06								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 07								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 08		1						**1,00**	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 09								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 10								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 11								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 12								-	
			LOT. NASCIMENTO - RUA 13								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08								-	
			LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09								-	
			LOC. PINDOBA - RUA 10								-	
			LOC. PINDOBA - RUA 11								-	
										2,00	**un**	Contagem - quantidade de acordo com o projeto

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário 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	145,87	145,87
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	136,36	136,36
				MO sem LS => 138,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,37
				Valor do BDI => 34,86			Valor com BDI =>	180,73

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	48,94	48,94
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	39,30	39,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 40,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,13
				Valor do BDI => 11,69			Valor com BDI =>	60,63

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	450,08	450,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	35,15	13,10
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,54	13,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,14	29,24
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,96	0,34
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	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,12	16,42
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,59	0,21
				MO sem LS => 34,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,31
				Valor do BDI => 107,56			Valor com BDI =>	557,64

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	202	m²	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0180000	47,37	0,85
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	25,84	0,93
				MO sem LS => 1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,20

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	3,34	3,34
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 DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0075450	80,93	0,61
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	82,08	0,50
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	307,83	0,09
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 DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	368,60	0,39
Composição Auxiliar	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	0,0025195	189,32	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086152	26,14	0,22
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	127,85	1,06
				MO sem LS => 1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 0,79			Valor com BDI =>	4,13

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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	42,35	42,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	26,14	6,00
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	875,01	1,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	35,77	8,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	139,00	0,91
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	25,54	25,66
				MO sem LS => 10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI => 10,12			Valor com BDI =>	52,47

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). AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas	m²	1,0000000	105,57	105,57
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	186,42	0,57
Composição Auxiliar	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	0,1309000	80,60	10,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	26,14	10,51
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	804,69	16,41
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	35,57	14,30
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	1.126,96	37,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	140,81	16,05
				MO sem LS => 24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI => 25,23			Valor com BDI =>	130,80

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	139,79	139,79
Composição Auxiliar	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2,0000000	15,10	30,20
Composição Auxiliar	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4000000	18,53	7,41
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0450000	103,40	4,65
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,6300000	82,47	51,95
Composição Auxiliar	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,0560000	9,65	0,54
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,1500000	24,84	3,72
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0450000	918,43	41,32
				MO sem LS => 39,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,94
				Valor do BDI => 33,40			Valor com BDI =>	173,19

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	88,34	88,34
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 DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	80,93	0,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	52,90	10,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	26,14	20,56
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 DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	368,60	1,99
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	39,88	55,38
				MO sem LS => 20,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI => 21,11			Valor com BDI =>	109,45

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	1.018,41	1.018,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	26,14	79,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	35,77	50,61
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	650,64	801,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	35,15	57,18
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,53	8,82

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,27	4,87
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,52	0,16
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
				MO sem LS => 252,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	252,58
				Valor do BDI => 243,39			Valor com BDI =>	1.261,80

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,84	24,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	26,14	1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	35,77	5,83
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	526,82	17,85
				MO sem LS => 7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				Valor do BDI => 5,93			Valor com BDI =>	30,77

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	171,70	171,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	26,14	33,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	35,77	22,85
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,40	1,29
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	15,44	99,39
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,71	14,74
				MO sem LS => 38,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,16
				Valor do BDI => 41,03			Valor com BDI =>	212,73

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 1202	Próprio	Copia 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	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	143,18	143,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2610000	26,14	32,96
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1231527	675,92	83,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	35,77	22,53
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	16,27	0,07
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0050000	121,43	0,60
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	5,12	3,78
				MO sem LS => 48,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,77
				Valor do BDI => 34,22			Valor com BDI =>	177,40

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	287,14	287,14

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	198,1900	73,6200	110,9900

Custo horário total de equipamentos **110,9905**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				35,22	35,22
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,98	47,96

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

Custo horário total de mão de obra **83,185**

Custo horário total de execução **194,1755**

Produção de equipe **3**

Custo unitário de execução **64,7252**

Custo do FIC **0,8002**

Custo do FIT **0**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²	615,69	221,61

Custo total de atividades auxiliares **221,6115**

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 => 44,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,31
				Valor do BDI => 68,62			Valor com BDI =>	355,76

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	509,03	509,03

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	198,1900	73,6200	110,9900

Custo horário total de equipamentos **110,9905**

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				35,22	35,22
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,98	23,98
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**59,2041**
								Custo horário total de execução	**170,1946**
								Produção de equipe	**4,1**
								Custo unitário de execução	**41,5109**
								Custo do FIC	**0,496**
								Custo do FIT	**0**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	32,16	408,93
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	39,93	27,83
						Custo unitário total de material	**436,7675**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	48,84	2,46
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	542,73	27,28
						Custo total de atividades auxiliares	**29,7382**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quanti	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	M0787	#######	t	38,9100	0,4900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	#######	t	38,9100	0,0300
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,5221**

F	Momento de	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 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	630,68

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	135,82	135,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,14	10,45
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	124,57	124,57
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	32,46			Valor com BDI =>	168,28

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	0,0626000	1,93	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278000	26,14	0,72
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,04

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais		un	1,0000000	322,75	322,75
							Custo horário total de execução	**0**
							Produção de equipe	**1**
							Custo unitário de execução	**0**
							Custo do FIC	**0**
							Custo do FIT	**0**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,6226000	m²	5,50	8,92
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2434000	m³	542,73	132,10
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1623000	m³	48,84	7,93
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,9296000	m²	90,07	173,80
						Custo total de atividades auxiliares	**322,7506**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	**0**

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Custo total de transporte **0**

MO sem LS => 135,38 LS => 0,00 MO com LS => 135,38

Valor do BDI => 77,13 Valor com BDI => 399,88

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	389,39	389,39

Custo horário total de execução **0**

Produção de equipe **1**

Custo unitário de execução **0**

Custo do FIC **0**

Custo do FIT **0**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,4400000	m²	90,07	129,70
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1901000	m³	542,73	103,17
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,1901000	m³	3,90	0,74
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,5628000	kg	12,22	141,30
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2019000	m³	48,84	9,86
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,8400000	m²	5,50	4,62

Custo total de atividades auxiliares **389,3934**

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 => 165,42 LS => 0,00 MO com LS => 165,42

Valor do BDI => 93,06 Valor com BDI => 482,45

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	780,96	780,96

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,4800000				23,98	11,51

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

Custo horário total de mão de obra **11,5108**

Custo horário total de execução **11,5108**

Produção de equipe **1**

Custo unitário de execução **11,5108**

Custo do FIC **0,2291**

Custo do FIT **0**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,1842000	m³	147,07	27,09

Custo unitário total de material **27,0895**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,8767000	m²	90,07	349,17
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,6237000	m³	48,84	30,46
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	3,1184000	m²	5,50	17,15
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,6352000	m³	542,73	344,74

Custo total de atividades auxiliares **741,5292**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quanti	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	M1097	#######	t	2,1900	0,6100

Custo Total dos Tempos Fixos **0,6051**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,2763000	5914359 0,00 1,49 0.0000	5914374 0,00 1,20 0.0000	5914389 0,00 0,99 0.0000	--	0,0000

Custo do FIT **0**

Custo total de transporte **0**

MO sem LS => 306,78 LS => 0,00 MO com LS => 306,78

Valor do BDI => 186,64 Valor com BDI => 967,60

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,91	26,91
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 17,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,43
				Valor do BDI => 6,43			Valor com BDI =>	33,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,60	26,60
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
				MO sem LS => 17,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI => 6,35			Valor com BDI =>	32,95

	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 MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	875,01	875,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	26,14	224,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,04	502,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	139,00	148,73
				MO sem LS => 143,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,20
				Valor do BDI => 209,12			Valor com BDI =>	1.084,13

	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	804,69	804,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	43,86	150,00
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
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	0,8000000	2,26	1,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	139,00	148,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	1,04	503,04
				MO sem LS => 121,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,30
				Valor do BDI => 192,32			Valor com BDI =>	997,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,52	35,52
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 26,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,04
				Valor do BDI => 8,48			Valor com BDI =>	44,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	35,52	3,62
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,91	1,04
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	9,73	9,73
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	24,62	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,21	0,10
				MO sem LS => 3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	18,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	18,53	18,53

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário 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	0,1660000	35,52	5,89
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	26,91	1,72
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	24,62	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,21	0,17
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS => 7,10
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI => 22,95

	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	25,84	25,84
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (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	1,0000000	17,44	17,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
				MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS => 17,58
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI => 32,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,90	3,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operati**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Horário Operativa**	**Custo Horário Improdutiva**	**Custo Horário Total**
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	10,7400	0,8800	10,7400
								Custo horário total de equipamentos	**10,7369**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,98	23,98
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,9809**
								Custo horário total de execução	**34,7178**
								Produção de equipe	**9**
								Custo unitário de execução	**3,8575**
								Custo do FIC	**0,0423**
								Custo do FIT	**0**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	FE	Custo Horário
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
					MO sem LS => 2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
					Valor do BDI => 0,93			Valor com BDI =>	4,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	1,0000000	5,50	5,50

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,98	23,98
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**23,9809**
								Custo horário total de execução	**23,9809**
								Produção de equipe	**4,44444**
								Custo unitário de execução	**5,3957**
								Custo do FIC	**0,0993**
								Custo do FIT	**0**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	FE	Custo Horário
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
					MO sem LS => 5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
					Valor do BDI => 1,31			Valor com BDI =>	6,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,22	12,22
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				33,83	3,04
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				25,07	2,26
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**5,3011**
								Custo horário total de execução	**5,3011**
								Produção de equipe	**1**

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Custo unitário de execução	**5,3011**
Custo do FIC	**0**
Custo do FIT	**0**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	6,07	6,68
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	13,24	0,20
						Custo unitário total de material	**6,8773**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quanti	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	M0075	#######	t	38,9100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	#######	t	38,9100	0,0400
						Custo Total dos Tempos Fixos		**0,0436**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**

MO sem LS => 5,31 LS => 0,00 MO com LS => 5,31

Valor do BDI => 2,92 Valor com BDI => 15,14

	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	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 Operação dos	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

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

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,53

	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	2,26	2,26
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	1,45	1,45
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 Operação dos	H	1,0000000	0,38	0,38
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 Operação dos	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

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

Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,80

	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 Operação dos	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.484,72	0,35

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

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,43

	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 MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.484,72	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 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 Operação dos	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.484,72	0,38

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

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	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	1,45	1,45
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,16	1,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,79

	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, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	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	H	1,0000000	1,42	1,42
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 => 0,41			Valor com BDI =>	2,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	6,21	6,21
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 Auxiliar	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	H	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	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 Operação dos	H	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	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 Operação dos	H	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	7,69

	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	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	22.310,72	1,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,33			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 - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	22.310,72	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,40

	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 Operação dos	H	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	22.310,72	1,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	1,93

	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 Operação dos	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,16	2,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,69			Valor com BDI =>	3,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,57	35,57
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,80	25,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS => 26,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,09

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI => 8,50 Valor com BDI => 44,07

	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	79,97	79,97
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 Equipamentos	H	1,0000000	10,75	10,75
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,27	37,27
Composição Auxiliar	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,34	4,34
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,61	27,61
				MO sem LS => 28,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,88
				Valor do BDI => 19,11			Valor com BDI =>	99,08

	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	304,26	304,26
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,61	27,61
Composição Auxiliar	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,27	37,27
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 Equipamentos	H	1,0000000	50,10	50,10
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 Equipamentos	H	1,0000000	10,75	10,75
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 Equipamentos	H	1,0000000	174,19	174,19
				MO sem LS => 28,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,88
				Valor do BDI => 72,71			Valor com BDI =>	376,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,61	27,61
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	61.199,84	3,69
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	0,0000342	699.578,36	23,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,59			Valor com BDI =>	34,20

	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 ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,34	4,34
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	0,0000057	699.578,36	3,98
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	61.199,84	0,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,37

	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 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 Equipamentos	H	1,0000000	10,75	10,75
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	61.199,84	0,89
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	0,0000141	699.578,36	9,86
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,56			Valor com BDI =>	13,31

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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	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 Equipamentos	H	1,0000000	50,10	50,10
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	699.578,36	44,91
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	61.199,84	5,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,97			Valor com BDI =>	62,07

	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 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 Equipamentos	H	1,0000000	174,19	174,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	7,35	174,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 41,63			Valor com BDI =>	215,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	92,29	92,29
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	36,77	36,77
Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	13,00	13,00
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,27	37,27
Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,25	5,25
				MO sem LS => 28,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,88
				Valor do BDI => 22,05			Valor com BDI =>	114,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	405,29	405,29
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	36,77	36,77
Composição Auxiliar	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	249,90	249,90
Composição Auxiliar	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	63,10	63,10
Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,25	5,25
Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	13,00	13,00
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,27	37,27
				MO sem LS => 28,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,88
				Valor do BDI => 96,86			Valor com BDI =>	502,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	36,77	36,77
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	705.973,34	24,14
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	209.486,01	12,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,78			Valor com BDI =>	45,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	705.973,34	4,02
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	209.486,01	1,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,50

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	13,00	13,00
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	209.486,01	3,05
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	705.973,34	9,95
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	16,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	63,10	63,10
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	209.486,01	17,78
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	705.973,34	45,32
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 15,08			Valor com BDI =>	78,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	249,90	249,90
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	34,0000000	7,35	249,90
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 59,72			Valor com BDI =>	309,62

	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	80,93	80,93
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 DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,04	29,04
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,20	36,20
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	4,51	4,51
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	11,18	11,18
				MO sem LS => 27,81		LS => 0,00	MO com LS =>	27,81
				Valor do BDI => 19,34			Valor com BDI =>	100,27

	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	368,60	368,60
Composição Auxiliar	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 DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	236,37	236,37
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	4,51	4,51
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	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,20	36,20
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 DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,04	29,04
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 Equipamentos	H	1,0000000	51,30	51,30
				MO sem LS => 27,81		LS => 0,00	MO com LS =>	27,81
				Valor do BDI => 88,09			Valor com BDI =>	456,69

	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 DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,04	29,04

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário 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	0,0000343	699.578,36	23,99
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	91.750,00	5,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,94			Valor com BDI =>	35,98

	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 Equipamentos	H	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	91.750,00	0,53
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	0,0000057	699.578,36	3,98
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,58

	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 DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,18	11,18
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	91.750,00	1,32
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	0,0000141	699.578,36	9,86
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	13,85

	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 DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,30	51,30
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	91.750,00	6,32
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	0,0000643	699.578,36	44,98
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,26			Valor com BDI =>	63,56

	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 DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	236,37	236,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	7,35	236,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 56,49			Valor com BDI =>	292,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,65	9,65
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	0,0083333	231,81	1,93
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087077	92,29	0,80
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0153484	405,29	6,22
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	0,0069916	100,16	0,70
				MO sem LS => 1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	11,95

	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	35,15	35,15
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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	0,11	0,11
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 26,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,04
				Valor do BDI => 8,40			Valor com BDI =>	43,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	52,90	52,90
Composição Auxiliar	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	H	1,0000000	7,30	7,30
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,69	43,69
				MO sem LS => 35,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,30
				Valor do BDI => 12,64			Valor com BDI =>	65,54

	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	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 => 0,18			Valor com BDI =>	0,94

	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. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	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
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,17

	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	H	1,0000000	7,30	7,30
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	7,09	7,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,74			Valor com BDI =>	9,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	918,43	918,43
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	0,0750000	0,60	0,04
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	0,0920000	1,58	0,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	35,77	11,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	26,14	13,09
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	726,20	893,22
				MO sem LS => 17,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI => 219,50			Valor com BDI =>	1.137,93

	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 BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	650,64	650,64
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	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	2,26	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	26,14	66,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	43,86	70,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	120,79	70,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,04	335,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	139,00	105,05

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 99,24 LS => 0,00 MO com LS => 99,24

Valor do BDI => 155,50 Valor com BDI => 806,14

	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 BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	675,92	675,92
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	0,7534000	2,26	1,70
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	0,7103000	0,43	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	26,14	60,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	43,86	64,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,04	377,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	139,00	100,48
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	120,79	71,67

MO sem LS => 90,53 LS => 0,00 MO com LS => 90,53

Valor do BDI => 161,54 Valor com BDI => 837,46

	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	526,82	526,82
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	6,21	4,25
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	0,6462000	1,75	1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	26,14	55,04
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	43,86	58,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	139,00	115,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	1,04	221,99
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	120,79	70,31

MO sem LS => 82,40 LS => 0,00 MO com LS => 82,40

Valor do BDI => 125,90 Valor com BDI => 652,72

	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 de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	35,52	0,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	26,91	0,06
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,20	9,10

MO sem LS => 0,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,46

Valor do BDI => 2,32 Valor com BDI => 12,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	26,91	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	35,52	2,06
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,32	7,83

MO sem LS => 1,67 LS => 0,00 MO com LS => 1,67

Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 12,56

	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	0,19	0,19
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,24	0,19

MO sem LS => 0,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	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	0,25	0,25
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,24	0,25

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

	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	0,29	0,29
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	25,75	0,29

MO sem LS => 0,29 LS => 0,00 MO com LS => 0,29

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (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	17,44	0,14

MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	25,80	0,29
				MO sem LS => 0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,35

	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	0,29	0,29
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	25,75	0,29
				MO sem LS => 0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,35

	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	0,83	0,83
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	39,30	0,83
				MO sem LS => 0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,02

	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	2,01	2,01
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	136,36	2,01
				MO sem LS => 2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI => 0,48			Valor com BDI =>	2,49

	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	28,74	0,14
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	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	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	27,67	0,14
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	35,18	0,29
				MO sem LS => 0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	38,23	0,44
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	54,10	0,44
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	34,90	0,40
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	35,81	0,29
				MO sem LS => 0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	25,75	0,54
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	25,75	0,38
				MO sem LS => 0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	16,37	0,34
				MO sem LS => 0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,42

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	38,79	0,32

MO sem LS => 0,32 LS => 0,00 MO com LS => 0,32

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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		t	1,0000000	2,19	2,19

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	3,0000000	0,86	0,14	370,1200	98,1600	996,1400

Custo horário total de equipamentos 996,1387

Custo horário total de execução 996,1387

Produção de equipe 457,16

Custo unitário de execução 2,179

Custo do FIC 0,0128

Custo do FIT 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 => 0,52 Valor com BDI => 2,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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		t	1,0000000	39,63	39,63

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	2,0000000	0,50	0,50	331,6200	90,0400	421,6500
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	377,2300	120,3500	377,2300

Custo horário total de equipamentos 798,8803

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	23,98	47,96

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 47,9618

Custo horário total de execução 846,8421

Produção de equipe 21,37

Custo unitário de execução 39,6276

Custo do FIC 0

Custo do FIT 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 => 2,24 LS => 0,00 MO com LS => 2,24

Valor do BDI => 9,47 Valor com BDI => 49,10

	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	38,91	38,91

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	331,6200	90,0400	331,6200

Custo horário total de equipamentos 331,6172

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	23,98	143,89

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 143,8854

Custo horário total de execução 475,5026

Produção de equipe 12,34

Custo unitário de execução 38,5334

Custo do FIC 0,3772

Custo do FIT 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 => 11,66 LS => 0,00 MO com LS => 11,66

Valor do BDI => 9,29 Valor com BDI => 48,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	542,73	542,73

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7000	1,1500	4,1200
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	67,7200	40,4100	67,7200
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2100	0,8200	1,2100
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7100	0,4800	2,7400
							Custo horário total de equipamentos		**75,7944**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	23,98	215,83
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	33,80	33,80
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**249,6276**
					Custo horário total de execução	**325,422**
					Produção de equipe	**3,92899**
					Custo unitário de execução	**82,8259**
					Custo do FIC	**1,1543**
					Custo do FIT	**0**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³	151,40	95,89
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,80	224,59
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³	157,07	57,73
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	8,05	6,82
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³	158,38	58,21
						Custo unitário total de material	**443,2395**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quanti	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	M0191	#######	t	2,1900	1,2100
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	2,1900	2,0800
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	#######	t	38,9100	10,9800
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	#######	t	38,9100	0,0300
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	M0192	#######	t	2,1900	1,2100
							Custo Total dos Tempos Fixos	**15,5069**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,49 0.0000	5914374 0,00 1,20 0.0000	5914389 0,00 0,99 0.0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,49 0.0000	5914374 0,00 1,20 0.0000	5914389 0,00 0,99 0.0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,49 0.0000	5914374 0,00 1,20 0.0000	5914389 0,00 0,99 0.0000	--	0,0000
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**

MO sem LS =>	66,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,83		
Valor do BDI =>	129,71			Valor com BDI =>	672,44		

	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	100,16	100,16
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	42,00	42,00
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	47,06	47,06

MO sem LS =>	38,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,67		
Valor do BDI =>	23,93			Valor com BDI =>	124,09		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	231,81	231,81
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	79,15	79,15

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	47,06	47,06
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	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	52,50	52,50
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	42,00	42,00
				MO sem LS => 38,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,67
				Valor do BDI => 55,40			Valor com BDI =>	287,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	42,00	42,00
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	750.000,00	42,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,03			Valor com BDI =>	52,03

	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. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	750.000,00	11,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	13,75

	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	52,50	52,50
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	750.000,00	52,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,54			Valor com BDI =>	65,04

	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 OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	79,15	79,15
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	7,35	79,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18,91			Valor com BDI =>	98,06

	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	103,40	103,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	26,14	103,40
				MO sem LS => 66,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,10
				Valor do BDI => 24,71			Valor com BDI =>	128,11

	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	48,84	48,84
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,98	23,98
						Adicional de Mão de obra (%)		**0,0000**
						Custo horário total de mão de obra		**23,9809**
						Custo horário total de execução		**23,9809**
						Produção de equipe		**0,5**
						Custo unitário de execução		**47,9618**
						Custo do FIC		**0,883**
						Custo do FIT		**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 => 47,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,96
				Valor do BDI => 11,67			Valor com BDI =>	60,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	82,47	82,47
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	45,42	0,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	26,60	12,68
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	43,79	2,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	35,15	38,24
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	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,52	0,12
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	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	16,59	0,43

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	20,09	1,06
				MO sem LS => 38,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,99
				Valor do BDI => 19,71			Valor com BDI =>	102,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	90,07	90,07

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	34,8700	34,4800	3,2700
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	24,2700	5,9300	2,2800
								Custo horário total de equipamentos	**5,5434**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000				25,07	22,57
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				33,82	30,44
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**53,0043**
								Custo horário total de execução	**58,5477**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**58,5477**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	58,02	23,46
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,47	0,19
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,80	7,05
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0236500	kg	12,97	0,31
						Custo unitário total de material	**31,0045**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quanti	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	M1429	#######	t	38,9100	0,3900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	#######	t	38,9100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	#######	t	38,9100	0,1200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	#######	t	38,9100	0,0000
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,5133**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	5914449 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	5914449 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**

				MO sem LS => 53,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,15
				Valor do BDI => 21,52			Valor com BDI =>	111,59

	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 DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	127,85	127,85
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	62,93	62,93
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	48,00	48,00
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	16,92	16,92
				MO sem LS => 54,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,54
				Valor do BDI => 30,55			Valor com BDI =>	158,40

	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 DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	307,83	307,83
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	102,82	102,82
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	62,93	62,93

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	77,16	77,16
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	16,92	16,92
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	48,00	48,00
				MO sem LS => 54,54		LS => 0,00	MO com LS =>	54,54
				Valor do BDI => 73,57			Valor com BDI =>	381,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	48,00	48,00
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.200.000,00	48,00
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,47			Valor com BDI =>	59,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	H	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.200.000,00	16,92
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	20,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	77,16	77,16
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.200.000,00	77,16
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18,44			Valor com BDI =>	95,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	102,82	102,82
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	7,35	102,82
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 24,57			Valor com BDI =>	127,39

	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	37,27	37,27
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	1,49	1,49
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,74	28,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 28,88		LS => 0,00	MO com LS =>	28,88
				Valor do BDI => 8,90			Valor com BDI =>	46,17

	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	36,20	36,20
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
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	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,67	27,67
				MO sem LS => 27,81		LS => 0,00	MO com LS =>	27,81
				Valor do BDI => 8,65			Valor com BDI =>	44,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,86	43,86
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,18	35,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
				MO sem LS => 35,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,47
				Valor do BDI => 10,48			Valor com BDI =>	54,34

	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	47,06	47,06
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA 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	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	38,23	38,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS => 38,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,67
				Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	58,30

	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	62,93	62,93
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	54,10	54,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
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	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS => 54,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,54
				Valor do BDI => 15,04			Valor com BDI =>	77,97

	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	43,69	43,69
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
				MO sem LS => 35,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,30
				Valor do BDI => 10,44			Valor com BDI =>	54,13

	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	44,49	44,49
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,81	35,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 36,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,10
				Valor do BDI => 10,63			Valor com BDI =>	55,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,77	35,77
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,29
				Valor do BDI => 8,54			Valor com BDI =>	44,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,18	37,18
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,77	1,77
				MO sem LS => 26,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,13
				Valor do BDI => 8,88			Valor com BDI =>	46,06

	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	26,54	26,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	37,18	16,83
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	29,83	9,71
				MO sem LS => 11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI => 6,34			Valor com BDI =>	32,88

	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	16,84	16,84

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	34,7400	6,5300	34,7400
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	53,6300	47,5600	53,6300
								Custo horário total de equipamentos	88,3764

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000				33,87	67,75
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				25,07	25,07
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	92,8219
								Custo horário total de execução	181,1983
								Produção de equipe	19,15
								Custo unitário de execução	9,4621
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	65,81	7,37
						Custo unitário total de material	7,3702

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quanti	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	38,9100	0,0000
						Custo Total dos Tempos Fixos		0,0043

F	Momento de	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 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
					MO sem LS => 4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
					Valor do BDI => 4,02			Valor com BDI =>	20,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	615,69	615,69

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operati	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	34,7400	6,5300	16,7400
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	10,3500	6,5800	4,9900
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,9900	9,5300	3,0100
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,3600	0,2400	0,0500
								Custo horário total de equipamentos	24,7948

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,98	47,96
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				25,07	50,15
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				35,22	35,22
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				31,52	31,52

Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
Custo horário total de mão de obra	**164,8566**
Custo horário total de execução	**189,6514**
Produção de equipe	**4**
Custo unitário de execução	**47,4129**
Custo do FIC	**0**
Custo do FIT	**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	423,06	423,06
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,86	127,89

Custo unitário total de material **550,9486**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidad	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,84	16,84

Custo total de atividades auxiliares **16,84**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quanti	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	39,6300	0,4700
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3229	#######	t	38,9100	0,0200

Custo Total dos Tempos Fixos **0,4839**

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 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449 0,00 1,29 0.0000	5914464 0,00 1,03 0.0000	5914479 0,00 0,85 0.0000	--	0,0000

Custo do FIT **0**

Custo total de transporte **0**

MO sem LS => 46,09 LS => 0,00 MO com LS => 46,09

Valor do BDI => 147,14 Valor com BDI => 762,83

	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	80,60	80,60
Composição Auxiliar	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. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,47	28,47
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	7,64	7,64
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,49	44,49

MO sem LS => 36,10 LS => 0,00 MO com LS => 36,10

Valor do BDI => 19,26 Valor com BDI => 99,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	186,42	186,42
Composição Auxiliar	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. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,47	28,47
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,49	44,49
Composição Auxiliar	53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	70,19	70,19
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	7,64	7,64
Composição Auxiliar	5674	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	35,63	35,63

MO sem LS => 36,10 LS => 0,00 MO com LS => 36,10

Valor do BDI => 44,55 Valor com BDI => 230,97

	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. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,47	28,47

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO 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	534.280,51	28,47
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,80			Valor com BDI =>	35,27

	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. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	7,64	7,64
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO 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	0,0000143	534.280,51	7,64
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	9,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	35,63	35,63
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO 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	0,0000667	534.280,51	35,63
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,51			Valor com BDI =>	44,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	70,19	70,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	7,35	70,19
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,77			Valor com BDI =>	86,96

	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	82,08	82,08
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	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 - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,49	44,49
				MO sem LS => 36,10		LS => 0,00	MO com LS =>	36,10
				Valor do BDI => 19,61			Valor com BDI =>	101,69

	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	189,32	189,32
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. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	70,19	70,19
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	29,60	29,60
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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	37,05	37,05
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,49	44,49
Composição Auxiliar	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 - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	7,99	7,99
				MO sem LS => 36,10		LS => 0,00	MO com LS =>	36,10
				Valor do BDI => 45,24			Valor com BDI =>	234,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	29,60	29,60
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	555.489,67	29,60
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,07			Valor com BDI =>	36,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	7,99	7,99
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	555.489,67	7,99
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	9,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	37,05	37,05
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	555.489,67	37,05
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,85			Valor com BDI =>	45,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	70,19	70,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	7,35	70,19
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,77			Valor com BDI =>	86,96

	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	43,79	43,79
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,69	43,69
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 35,30		LS => 0,00	MO com LS =>	35,30
				Valor do BDI => 10,46			Valor com BDI =>	54,25

	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 Equipamentos	CHP	1,0000000	45,42	45,42
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,69	43,69
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 35,30		LS => 0,00	MO com LS =>	35,30
				Valor do BDI => 10,85			Valor com BDI =>	56,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.315,18	0,09
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.315,18	0,01
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.315,18	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 DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,16	1,57
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	1,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,14	26,14
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS => 16,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,71
				Valor do BDI => 6,24			Valor com BDI =>	32,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	47,37	47,37
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	38,79	38,79
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS => 39,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,11
				Valor do BDI => 11,32			Valor com BDI =>	58,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	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	0,0021782	79,97	0,17
Composição Auxiliar	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	0,0057971	304,26	1,76
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,39

	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	1,49	1,49

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	370,1200	98,1600	370,1200

Custo horário total de equipamentos **370,1209**

Custo horário total de execução **370,1209**

Produção de equipe **249**

Custo unitário de execução **1,4864**

Custo do FIC **0,0073**

Custo do FIT **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 => 0,35			Valor com BDI =>	1,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,20	1,20

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	370,1200	98,1600	370,1200

Custo horário total de equipamentos **370,1209**

Custo horário total de execução **370,1209**

Produção de equipe **311,25**

Custo unitário de execução **1,1891**

Custo do FIC **0,0063**

Custo do FIT **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 => 0,28			Valor com BDI =>	1,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,99	0,99

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	370,1200	98,1600	370,1200

Custo horário total de equipamentos **370,1209**

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Custo horário total de execução	**370,1209**
Produção de equipe	**373,5**
Custo unitário de execução	**0,991**
Custo do FIC	**0**
Custo do FIT	**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 => 0,23 Valor com BDI => 1,22

	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	1,29	1,29

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	331,6200	90,0400	331,6200

Custo horário total de equipamentos	**331,6172**
Custo horário total de execução	**331,6172**
Produção de equipe	**259,04**
Custo unitário de execução	**1,2802**
Custo do FIC	**0,0064**
Custo do FIT	**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 => 0,30 Valor com BDI => 1,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,03	1,03

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	331,6200	90,0400	331,6200

Custo horário total de equipamentos	**331,6172**
Custo horário total de execução	**331,6172**
Produção de equipe	**323,8**
Custo unitário de execução	**1,0241**
Custo do FIC	**0,0055**
Custo do FIT	**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 => 0,24 Valor com BDI => 1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,85	0,85

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	331,6200	90,0400	331,6200

Custo horário total de equipamentos	**331,6172**
Custo horário total de execução	**331,6172**
Produção de equipe	**388,56**
Custo unitário de execução	**0,8535**
Custo do FIC	**0**
Custo do FIT	**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 => 0,20 Valor com BDI => 1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,49	0,49

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

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	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	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	1,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.871,38	0,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.871,38	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.871,38	0,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,16	0,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,74

Total sem BDI	**2.448.728,63**
Total do BDI	**584.989,36**
Total Geral	**3.033.717,99**

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico

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

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
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:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1			
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - BANCOS:**	**06 - BDI**	**07 - ENCARGOS SOCIAIS:**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	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
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 144.816,00**	**4,77%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 108.438,00	3,57%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 36.378,00	1,20%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.461,12**	**0,15%**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	R$ 450,08	R$ 557,64	R$ 4.461,12	0,15%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 2.415.005,69**	**79,61%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	13.980,22	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 30.756,48	1,01%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	13.980,22	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 57.738,30	1,90%
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	7.593,91	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 398.452,45	13,13%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	13.980,22	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 1.828.612,77	60,28%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	574,20	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 99.445,69	3,28%
4			**PASSEIO**					**R$ 381.049,30**	**12,56%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	232,45	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 25.441,65	0,84%
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	119,47	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 150.747,24	4,97%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	591,63	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 18.204,45	0,60%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	591,63	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 125.857,44	4,15%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	342,72	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 60.798,52	2,00%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 64.954,40**	**2,14%**
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	58,00	R$ 287,14	R$ 355,76	R$ 20.634,08	0,68%
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	58,00	R$ 509,03	R$ 630,68	R$ 36.579,44	1,21%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	46,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 7.740,88	0,26%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 23.431,48**	**0,77%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	18.044,93	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 18.766,72	0,62%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	2,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ 799,76	0,03%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	4,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ 1.929,80	0,06%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ 1.935,20	0,06%

Total sem BDI: R$ 2.448.728,63

Total do BDI: R$ 584.989,36

TOTAL GERAL: R$ 3.033.717,99

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**2,45%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	1,84%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	0,62%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.461,12**	**1,81%**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	R$ 450,08	R$ 557,64	R$ 4.461,12	1,81%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 199.800,14**	**81,22%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	1.184,14	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 2.605,10	1,06%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.184,14	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 4.890,49	1,99%
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	627,20	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 32.909,18	13,38%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.184,14	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 154.885,51	62,97%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	26,04	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 4.509,86	1,83%
4			**PASSEIO**					**R$ 29.477,21**	**11,98%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	19,20	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 2.101,44	0,85%
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	9,95	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 12.554,91	5,10%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	47,49	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 1.461,26	0,59%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	47,49	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 10.102,54	4,11%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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$ 143,18	R$ 177,40	R$ 3.257,06	1,32%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**0,94%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,29%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	0,51%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,14%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 3.902,65**	**1,59%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	1.509,88	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 1.570,27	0,64%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	1,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ 399,88	0,16%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	2,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ 964,90	0,39%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ 967,60	0,39%

TOTAL GERAL: R$ 245.984,56

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**4,83%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	3,61%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,21%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 98.521,74**	**78,82%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	554,52	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.219,94	0,98%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	554,52	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 2.290,16	1,83%
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	331,93	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 17.416,36	13,93%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	554,52	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 72.531,21	58,02%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	29,24	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 5.064,07	4,05%
4			**PASSEIO**					**R$ 17.366,62**	**13,89%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	11,10	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 1.214,89	0,97%
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	5,74	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 7.242,73	5,79%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	27,67	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 851,40	0,68%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	27,67	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 5.886,23	4,71%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	12,24	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 2.171,37	1,74%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**1,85%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,57%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,01%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,27%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 769,46**	**0,62%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	739,87	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 769,46	0,62%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 125.001,26

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA -LOT. NASCIMENTO - RUA 03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**2,00%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	1,49%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	0,50%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 246.301,56**	**81,47%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	1.453,47	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 3.197,63	1,06%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.453,47	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 6.002,83	1,99%
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	838,80	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 44.011,83	14,56%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.453,47	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 190.113,87	62,89%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	17,18	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 2.975,40	0,98%
4			**PASSEIO**					**R$ 41.732,19**	**13,80%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	27,43	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 3.002,21	0,99%
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	14,24	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 17.968,03	5,94%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	67,43	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 2.074,82	0,69%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	67,43	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 14.344,38	4,74%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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$ 143,18	R$ 177,40	R$ 4.342,75	1,44%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 6.255,20**	**2,07%**
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	6,00	R$ 287,14	R$ 355,76	R$ 2.134,56	0,71%
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	6,00	R$ 509,03	R$ 630,68	R$ 3.784,08	1,25%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,11%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 1.984,86**	**0,66%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	1.908,52	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 1.984,86	0,66%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 302.307,81

Local	Data
JIQUIRIÇÁ/BA	segunda-feira, 27 de julho de 2026

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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**4,76%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	3,56%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,20%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 102.171,04**	**80,56%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	587,58	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.292,67	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	587,58	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 2.426,70	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	319,27	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 16.752,09	13,21%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	587,58	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 76.855,46	60,60%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	27,97	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 4.844,12	3,82%
4			**PASSEIO**					**R$ 15.522,43**	**12,24%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	10,65	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 1.165,64	0,92%
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	5,56	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 7.015,60	5,53%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	25,69	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 790,48	0,62%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	25,69	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 5.465,03	4,31%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	6,12	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 1.085,68	0,86%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**1,82%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,56%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	0,99%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,27%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 790,34**	**0,62%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	759,95	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 790,34	0,62%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 126.827,25

Local	Data
JIQUIRIÇÁ/BA	segunda-feira, 27 de julho de 2026

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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**7,72%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	5,78%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,94%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 61.552,06**	**78,72%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	359,83	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 791,62	1,01%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	359,83	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 1.486,09	1,90%
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	149,40	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 7.839,01	10,03%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	359,83	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 47.065,76	60,19%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	25,23	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 4.369,58	5,59%
4			**PASSEIO**					**R$ 7.841,37**	**10,03%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3,99	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 436,70	0,56%
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	1,99	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 2.510,98	3,21%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	11,18	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 344,00	0,44%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	11,18	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 2.378,32	3,04%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	12,24	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 2.171,37	2,78%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**2,95%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,91%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,61%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,43%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 456,33**	**0,58%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	438,78	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 456,33	0,58%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 78.193,20

Local	Data
JIQUIRIÇÁ/BA	segunda-feira, 27 de julho de 2026

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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**5,14%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	3,85%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,29%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 95.239,71**	**81,13%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	542,76	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.194,07	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	542,76	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 2.241,59	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	264,73	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 13.890,38	11,83%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	542,76	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 70.993,00	60,47%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	39,96	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 6.920,67	5,90%
4			**PASSEIO**					**R$ 13.101,97**	**11,16%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	8,08	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 884,35	0,75%
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	4,22	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 5.324,79	4,54%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	19,39	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 596,63	0,51%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	19,39	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 4.124,83	3,51%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	12,24	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 2.171,37	1,85%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**1,97%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,61%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,07%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,29%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 711,89**	**0,61%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	684,51	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 711,89	0,61%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 117.397,01

Local	Data
JIQUIRIÇÁ/BA	segunda-feira, 27 de julho de 2026

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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**2,94%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	2,20%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	0,74%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 165.307,08**	**80,42%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	968,63	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 2.130,98	1,04%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	968,63	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 4.000,44	1,95%
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	544,27	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 28.557,84	13,89%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	968,63	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 126.696,80	61,64%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	22,64	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 3.921,02	1,91%
4			**PASSEIO**					**R$ 28.613,48**	**13,92%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	17,63	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 1.929,60	0,94%
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	9,07	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 11.444,52	5,57%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	44,75	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 1.376,95	0,67%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	44,75	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 9.519,66	4,63%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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$ 143,18	R$ 177,40	R$ 4.342,75	2,11%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 4.282,32**	**2,08%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 1.423,04	0,69%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 2.522,72	1,23%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,16%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 1.321,48**	**0,64%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	1.270,66	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 1.321,48	0,64%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 205.558,36

Local	Data
JIQUIRIÇÁ/BA	segunda-feira, 27 de julho de 2026

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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**7,70%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	5,77%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,93%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 59.010,89**	**75,32%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	341,50	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 751,30	0,96%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	341,50	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 1.410,39	1,80%
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	183,73	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 9.640,31	12,30%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	341,50	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 44.668,20	57,01%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	14,67	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 2.540,69	3,24%
4			**PASSEIO**					**R$ 8.210,57**	**10,48%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	5,19	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 568,04	0,73%
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	2,68	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 3.381,62	4,32%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	13,04	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 401,24	0,51%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	13,04	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 2.773,99	3,54%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	6,12	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 1.085,68	1,39%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**2,95%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,91%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,61%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,43%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 2.782,59**	**3,55%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	432,90	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 450,21	0,57%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	1,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ 399,88	0,51%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	2,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ 964,90	1,23%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ 967,60	1,24%

TOTAL GERAL: R$ 78.347,49

Local	Data
JIQUIRIÇÁ/BA	segunda-feira, 27 de julho de 2026

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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 09

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**3,94%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	2,95%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	0,99%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 122.854,23**	**80,15%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	729,23	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.604,30	1,05%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	729,23	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 3.011,71	1,96%
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	390,13	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 20.470,12	13,35%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	729,23	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 95.383,28	62,23%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	13,77	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 2.384,82	1,56%
4			**PASSEIO**					**R$ 19.139,18**	**12,49%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	11,49	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 1.257,58	0,82%
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	5,88	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 7.419,38	4,84%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	29,59	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 910,48	0,59%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	29,59	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 6.294,68	4,11%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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$ 143,18	R$ 177,40	R$ 3.257,06	2,12%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 4.282,32**	**2,79%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 1.423,04	0,93%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 2.522,72	1,65%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,22%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 971,07**	**0,63%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	933,73	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 971,07	0,63%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 153.280,80

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**6,67%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	5,00%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,68%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 69.781,46**	**77,15%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	400,20	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 880,44	0,97%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	400,20	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 1.652,82	1,83%
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	217,93	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 11.434,78	12,64%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	400,20	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 52.346,16	57,87%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	20,02	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 3.467,26	3,83%
4			**PASSEIO**					**R$ 11.785,58**	**13,03%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,94	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 759,58	0,84%
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	3,54	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 4.466,77	4,94%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	18,02	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 554,47	0,61%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	18,02	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 3.833,39	4,24%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	12,24	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 2.171,37	2,40%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**2,55%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,79%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,39%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,37%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 543,11**	**0,60%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	522,23	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 543,11	0,60%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 90.453,59

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**5,44%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	4,07%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,37%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 87.042,47**	**78,41%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	488,69	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.075,11	0,97%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	488,69	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 2.018,28	1,82%
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	292,13	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 15.328,06	13,81%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	488,69	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 63.920,65	57,58%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	27,14	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 4.700,37	4,23%
4			**PASSEIO**					**R$ 14.954,16**	**13,47%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	9,31	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 1.018,97	0,92%
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	4,79	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 6.044,02	5,44%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	23,49	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 722,78	0,65%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	23,49	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 4.997,02	4,50%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	12,24	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 2.171,37	1,96%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**2,08%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,64%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,14%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,30%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 674,06**	**0,61%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	648,14	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 674,06	0,61%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 111.014,13

Local	Data
JIQUIRIÇÁ/BA	segunda-feira, 27 de julho de 2026

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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 12

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**5,05%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	3,78%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,27%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 94.149,13**	**78,84%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	519,70	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.143,34	0,96%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	519,70	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 2.146,36	1,80%
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	312,53	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 16.398,44	13,73%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	519,70	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 67.976,76	56,93%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	37,44	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 6.484,23	5,43%
4			**PASSEIO**					**R$ 16.199,11**	**13,57%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	10,23	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 1.119,67	0,94%
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	5,28	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 6.662,30	5,58%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	25,65	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 789,25	0,66%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	25,65	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 5.456,52	4,57%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	12,24	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 2.171,37	1,82%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**1,93%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,60%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,06%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,28%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 720,23**	**0,60%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	692,53	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 720,23	0,60%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 119.411,91

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. NASCIMENTO - RUA 13

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**3,01%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	2,26%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	0,76%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 167.226,10**	**83,50%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	1.022,60	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 2.249,72	1,12%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.022,60	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 4.223,33	2,11%
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	456,00	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 23.926,32	11,95%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.022,60	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 133.756,08	66,79%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	17,73	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 3.070,65	1,53%
4			**PASSEIO**					**R$ 21.427,55**	**10,70%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	13,19	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 1.443,64	0,72%
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	6,78	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 8.555,00	4,27%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	33,56	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 1.032,64	0,52%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	33,56	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 7.139,21	3,56%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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$ 143,18	R$ 177,40	R$ 3.257,06	1,63%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 4.282,32**	**2,14%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 1.423,04	0,71%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 2.522,72	1,26%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,17%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 1.306,17**	**0,65%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	1.255,94	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 1.306,17	0,65%
6.2	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.4	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 200.276,14

Local	Data
JIQUIRIÇÁ/BA	segunda-feira, 27 de julho de 2026

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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**11,98%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	8,97%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	3,01%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 35.615,67**	**70,70%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	194,55	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 428,01	0,85%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	194,55	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 803,49	1,59%
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	119,00	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 6.243,93	12,39%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	194,55	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 25.447,14	50,51%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	15,55	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 2.693,10	5,35%
4			**PASSEIO**					**R$ 6.149,12**	**12,21%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3,64	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 398,39	0,79%
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	1,86	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 2.346,94	4,66%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	9,52	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 292,93	0,58%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	9,52	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 2.025,18	4,02%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	6,12	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 1.085,68	2,16%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**4,58%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	1,41%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	2,50%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,67%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 269,31**	**0,53%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	258,96	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 269,31	0,53%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 50.377,54

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**5,93%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	4,44%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,49%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 81.029,55**	**79,67%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	474,74	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.044,42	1,03%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	474,74	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 1.960,67	1,93%
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	219,47	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 11.515,59	11,32%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	474,74	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 62.095,99	61,06%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	25,48	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 4.412,88	4,34%
4			**PASSEIO**					**R$ 11.710,84**	**11,51%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,87	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 751,92	0,74%
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	3,51	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 4.428,91	4,35%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	17,90	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 550,78	0,54%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	17,90	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 3.807,86	3,74%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	12,24	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 2.171,37	2,13%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**2,27%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,70%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,24%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,33%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 620,07**	**0,61%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	596,23	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 620,07	0,61%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 101.703,90

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**5,79%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	4,34%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,46%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 81.387,44**	**78,14%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	473,49	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.041,67	1,00%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	473,49	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 1.955,51	1,88%
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	265,80	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 13.946,52	13,39%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	473,49	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 61.932,49	59,46%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	14,50	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 2.511,25	2,41%
4			**PASSEIO**					**R$ 13.784,17**	**13,23%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	7,49	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 819,78	0,79%
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	3,77	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 4.756,98	4,57%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	20,33	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 625,55	0,60%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	20,33	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 4.324,80	4,15%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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$ 143,18	R$ 177,40	R$ 3.257,06	3,13%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**2,22%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,68%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,21%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,32%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 639,54**	**0,61%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	614,95	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 639,54	0,61%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 104.154,59

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**5,63%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	4,22%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,42%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 84.958,75**	**79,34%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	482,34	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.061,14	0,99%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	482,34	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 1.992,06	1,86%
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	260,20	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 13.652,69	12,75%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	482,34	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 63.090,07	58,91%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	29,81	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 5.162,79	4,82%
4			**PASSEIO**					**R$ 13.137,86**	**12,27%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	8,06	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 882,16	0,82%
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	4,20	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 5.299,56	4,95%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	19,65	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 604,63	0,56%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	19,65	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 4.180,14	3,90%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	12,24	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 2.171,37	2,03%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**2,16%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,66%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,18%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,31%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 648,12**	**0,61%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	623,20	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 648,12	0,61%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 107.088,17

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 -	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**8,24%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	6,17%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	2,07%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 54.892,36**	**74,99%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	294,64	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 648,20	0,89%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	294,64	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 1.216,86	1,66%
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	181,33	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 9.514,38	13,00%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	294,64	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 38.538,91	52,65%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	28,72	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 4.974,01	6,80%
4			**PASSEIO**					**R$ 9.551,40**	**13,05%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	5,26	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 575,70	0,79%
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	2,66	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 3.356,38	4,59%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	14,16	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 435,70	0,60%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,16	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 3.012,25	4,12%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	12,24	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 2.171,37	2,97%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**3,16%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,97%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,72%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,46%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 408,23**	**0,56%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	392,53	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 408,23	0,56%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 73.195,43

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**5,00%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	3,75%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,26%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 95.375,10**	**79,08%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	532,25	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.170,95	0,97%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	532,25	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 2.198,19	1,82%
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	312,80	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 16.412,61	13,61%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	532,25	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 69.618,30	57,72%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	34,50	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 5.975,05	4,95%
4			**PASSEIO**					**R$ 16.166,31**	**13,40%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	9,27	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 1.014,60	0,84%
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	4,72	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 5.955,69	4,94%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	24,39	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 750,48	0,62%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	24,39	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 5.188,48	4,30%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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$ 143,18	R$ 177,40	R$ 3.257,06	2,70%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**1,91%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,59%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,05%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,28%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 728,57**	**0,60%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	700,55	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 728,57	0,60%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 120.613,42

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**4,43%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	3,32%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,11%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 108.325,67**	**79,54%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	597,77	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.315,09	0,97%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	597,77	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 2.468,79	1,81%
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	359,60	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 18.868,21	13,85%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	597,77	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 78.188,31	57,41%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	43,22	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 7.485,27	5,50%
4			**PASSEIO**					**R$ 18.701,05**	**13,73%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	11,16	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 1.221,46	0,90%
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	5,71	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 7.204,87	5,29%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	28,82	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 886,79	0,65%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	28,82	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 6.130,87	4,50%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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$ 143,18	R$ 177,40	R$ 3.257,06	2,39%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**1,70%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,52%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	0,93%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,25%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 825,82**	**0,61%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	794,06	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 825,82	0,61%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 136.195,98

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**5,31%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	3,97%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,33%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 93.769,78**	**82,48%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	563,91	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.240,60	1,09%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	563,91	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 2.328,94	2,05%
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	256,73	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 13.470,62	11,85%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	563,91	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 73.759,42	64,88%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	17,15	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 2.970,20	2,61%
4			**PASSEIO**					**R$ 11.033,42**	**9,70%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,37	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 697,19	0,61%
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	3,25	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 4.100,85	3,61%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	16,69	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 513,55	0,45%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	16,69	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 3.550,46	3,12%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	12,24	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 2.171,37	1,91%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.141,16**	**1,88%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,63%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,11%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	1,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 168,28	0,15%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 712,89**	**0,63%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	685,48	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 712,89	0,63%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 113.691,25

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**8,70%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	6,52%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	2,19%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 52.231,33**	**75,34%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	299,85	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 659,67	0,95%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	299,85	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 1.238,38	1,79%
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	174,20	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 9.140,27	13,18%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	299,85	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 39.220,38	56,57%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	11,39	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 1.972,63	2,85%
4			**PASSEIO**					**R$ 8.516,21**	**12,28%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	5,42	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 593,21	0,86%
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	2,80	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 3.533,04	5,10%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	13,57	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 417,54	0,60%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	13,57	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 2.886,74	4,16%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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	6,12	R$ 143,18	R$ 177,40	R$ 1.085,68	1,57%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.141,16**	**3,09%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	1,03%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,82%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	1,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 168,28	0,24%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 408,06**	**0,59%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	392,37	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 408,06	0,59%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 69.330,76

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOC. PINDOBA - RUA 10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**6,13%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	4,59%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,54%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 76.343,66**	**77,60%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	443,34	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 975,34	0,99%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	443,34	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 1.830,99	1,86%
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	248,80	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 13.054,53	13,27%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	443,34	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 57.988,87	58,94%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	14,40	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 2.493,93	2,53%
4			**PASSEIO**					**R$ 13.100,33**	**13,32%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,98	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 763,96	0,78%
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	3,50	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 4.416,30	4,49%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	19,15	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 589,24	0,60%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	19,15	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 4.073,77	4,14%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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$ 143,18	R$ 177,40	R$ 3.257,06	3,31%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**2,35%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,72%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,28%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,34%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 599,61**	**0,61%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	576,55	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 599,61	0,61%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 98.387,04

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1

03 –LOCALIDADE:	04 –DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI	07 - ENCARGOS SOCIAIS:
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - LOC. PINDOBA - RUA 11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PESO
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 6.034,00**	**5,75%**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 145,87	R$ 180,73	R$ 4.518,25	4,31%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R$ 48,94	R$ 60,63	R$ 1.515,75	1,44%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ -**	**0,00%**
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$ 450,08	R$ 557,64	R$ -	0,00%
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 82.118,29**	**78,26%**
3.1	LLES 1270	Próprio	Copia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	470,49	R$ 1,78	R$ 2,20	R$ 1.035,07	0,99%
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	470,49	R$ 3,34	R$ 4,13	R$ 1.943,12	1,85%
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	267,93	R$ 42,35	R$ 52,47	R$ 14.058,28	13,40%
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	470,49	R$ 105,57	R$ 130,80	R$ 61.540,09	58,65%
3.5	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	m	20,45	R$ 139,79	R$ 173,19	R$ 3.541,73	3,38%
4			**PASSEIO**					**R$ 13.826,65**	**13,18%**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	7,50	R$ 88,34	R$ 109,45	R$ 820,87	0,78%
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	3,77	R$ 1.018,41	R$ 1.261,80	R$ 4.756,98	4,53%
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	20,50	R$ 24,84	R$ 30,77	R$ 630,78	0,60%
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	20,50	R$ 171,70	R$ 212,73	R$ 4.360,96	4,16%
4.5	LLES 1202	Próprio	Copia 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$ 143,18	R$ 177,40	R$ 3.257,06	3,10%
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$ 2.309,44**	**2,20%**
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$ 287,14	R$ 355,76	R$ 711,52	0,68%
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$ 509,03	R$ 630,68	R$ 1.261,36	1,20%
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	2,00	R$ 135,82	R$ 168,28	R$ 336,56	0,32%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 636,90**	**0,61%**
6.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	612,41	R$ 0,84	R$ 1,04	R$ 636,90	0,61%
6.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	0,00	R$ 322,75	R$ 399,88	R$ -	0,00%
6.4	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	0,00	R$ 389,39	R$ 482,45	R$ -	0,00%
6.5	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,00	R$ 780,96	R$ 967,60	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL: R$ 104.925,28

JIQUIRIÇÁ/BA
Local

segunda-feira, 27 de julho 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:	02 – DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA - META 1		
03 –LOCALIDADE:	**04 –DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI**
JIQUIRIÇÁ/BA	27/07/2026	SINAPI - 06/2026 - Bahia SICRO3 - 04/2026 - Bahia	23,90%

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	13.980,22	R$ 130,80	R$ 1.828.612,77	60,28%
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	7.593,91	R$ 52,47	R$ 398.452,45	13,13%
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	119,47	R$ 1.261,80	R$ 150.747,24	4,97%

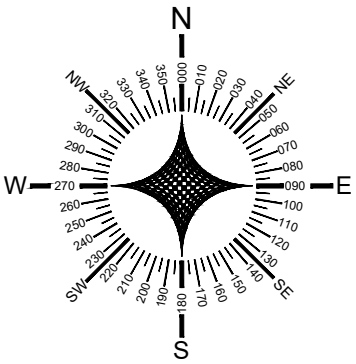
JIQUIRIÇÁ/BA
Local

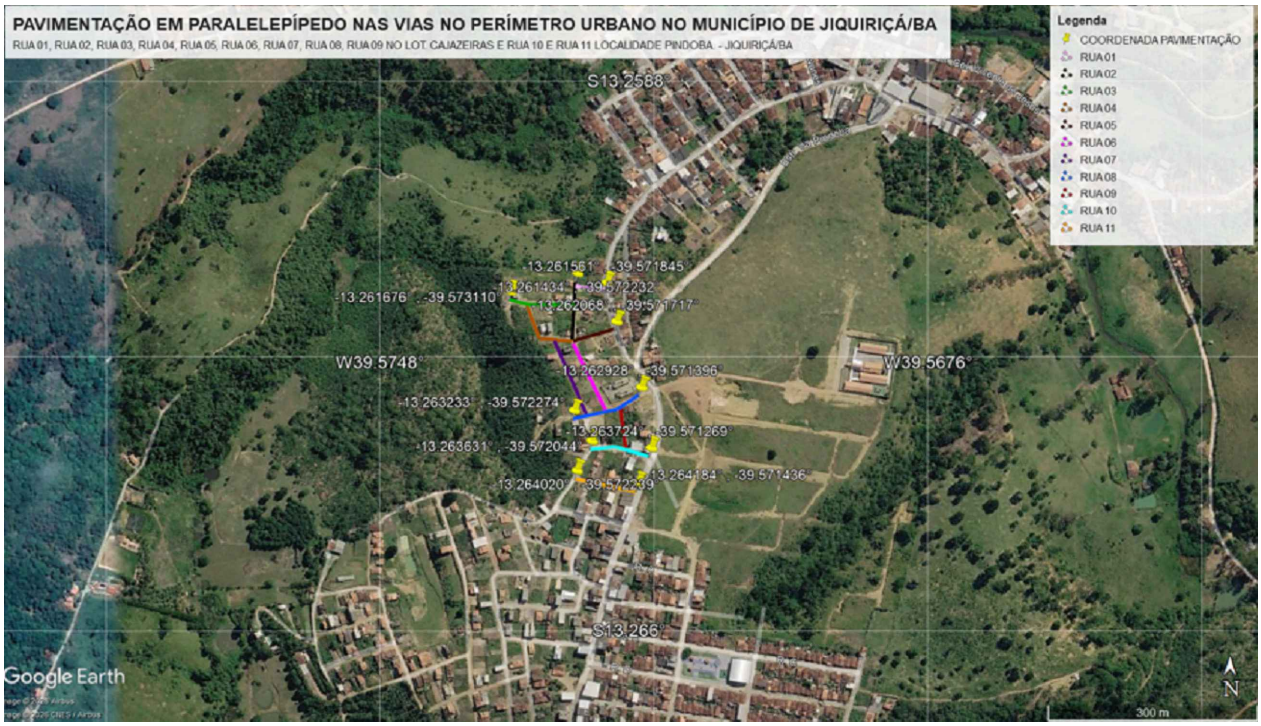
segunda-feira, 27 de julho de 2026
Data

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





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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ/BA

ENDEREÇO: LOT. CAJAZEIRAS E LOCALIDADE PINDOBA, MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

LOCALIZAÇÃO

ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO

DATA: JULHO 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias
CREA-BA 052212361-9

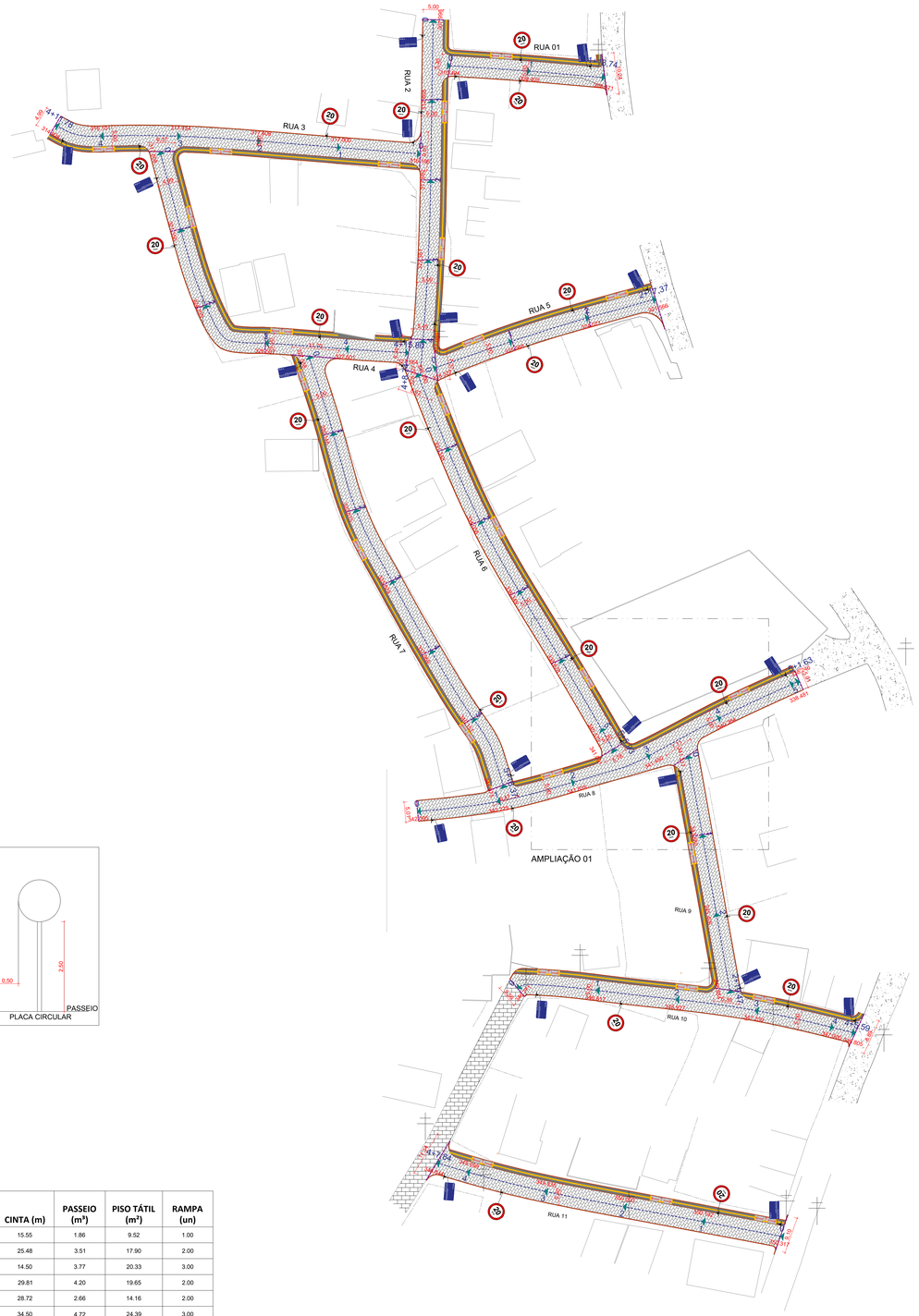
ESCALA: INDICADA

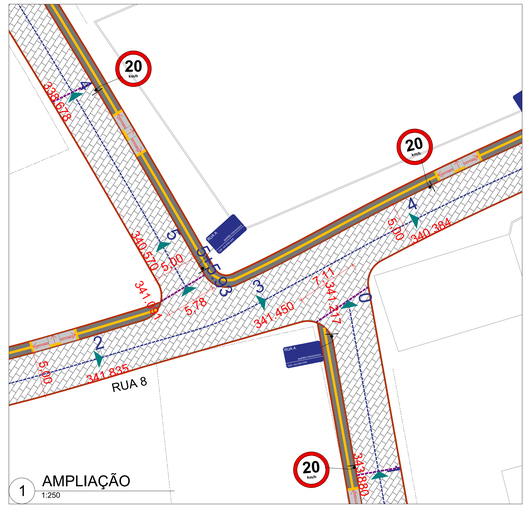
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

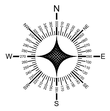
REVISÃO: R00

Nº LOC 01/01

A4



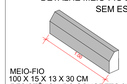




LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO ÁSFALTICA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANILÍTICOS
- MEIO-FIO
- CINTA DE CONFINAMENTO
- PASSEIO EM CONCRETO E= 6CM
- PISO TÁTIL CIMENTICIO 25X25CM
- RAMPA
- EIXO
- XX ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- PASSEIO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE

DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO
SEM ESCALA



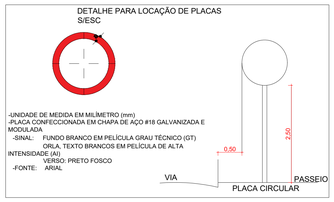
MEIO-FIO
100 X 15 X 13 X 30 CM
RESISTÊNCIA DO CONCRETO fck=15MPa

PLACA	CÓDIGO	QDE
20	R-19	22
TOTAL		22



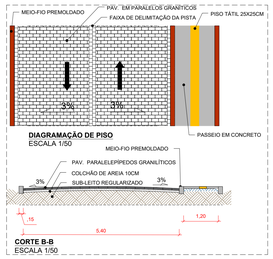
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA
QDE: 22 UND

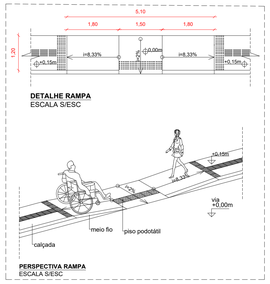
DETALHE PARA LOCAÇÃO DE PLACAS
S/ESC



-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

TRECHO - SEDE	EXTENSÃO DA VIA (m)	MEIO-FIO (m)	PARALELEPIPEDO (m^2)	CINTA (m)	PASSEIO (m^2)	PISO TÁTIL (m^2)	RAMPA (un)
LOT. CAJAZEIRAS - RUA 01	38.74	119.00	194.55	15.55	1.86	9.52	1.00
LOT. CAJAZEIRAS - RUA 02	88.74	219.47	474.74	25.48	3.51	17.90	2.00
LOT. CAJAZEIRAS - RUA 03	91.78	265.80	473.49	14.50	3.77	20.33	3.00
LOT. CAJAZEIRAS - RUA 04	95.80	260.20	482.34	29.81	4.20	19.65	2.00
LOT. CAJAZEIRAS - RUA 05	57.37	181.33	294.64	28.72	2.66	14.16	2.00
LOT. CAJAZEIRAS - RUA 06	105.93	312.80	532.25	34.50	4.72	24.39	3.00
LOT. CAJAZEIRAS - RUA 07	118.37	359.60	597.77	43.22	5.71	28.82	3.00
LOT. CAJAZEIRAS - RUA 08	101.63	256.73	563.91	17.15	3.25	16.69	2.00
LOT. CAJAZEIRAS - RUA 09	59.47	174.20	299.85	11.39	2.80	13.57	1.00
LOC. PINDOBA - RUA 10	85.59	248.80	443.34	14.40	3.50	19.15	3.00
LOC. PINDOBA - RUA 11	87.84	267.93	470.49	20.45	3.77	20.50	3.00





NOTAS

1. 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.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE 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	23/07	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	MATHEUS NASC.

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, Lajedão
Tel.: 77 3636 5050 / 3665 2085
E-mail: engenharia@lles.com.br

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

PAVIMENTAÇÃO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ/BA
ENDEREÇO: LOT. CAJAZEIRAS E LOCALIDADE PINDOBA, MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

ASSUNTO:
PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Gabriel Pinto da Silva Dias
CREA BA 052212361-9

ESCALA: 1/500

SETOR:
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

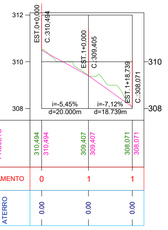
REVISÃO: R00

DATA: AGO/2023

Nº: PAV 01/02

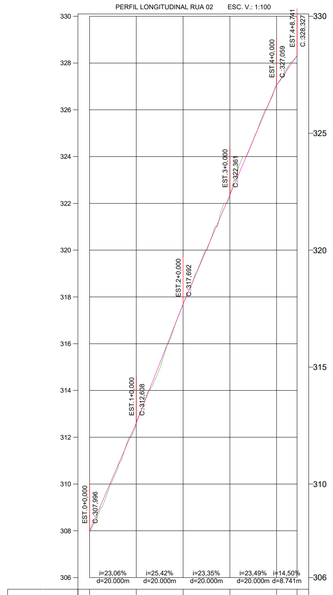
A0

PERFIL LONGITUDINAL RUA 01 ESC. V.: 1:100



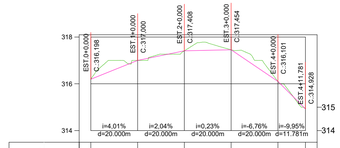
TERRENO	310,484	310,484	309,405	308,071
PROJETO	310,484	310,484	309,405	308,071
ESTAQUEAMENTO	0	1	1	
CORTE	0,00	0,00	0,00	
ATERRO				

PERFIL LONGITUDINAL RUA 02 ESC. V.: 1:100



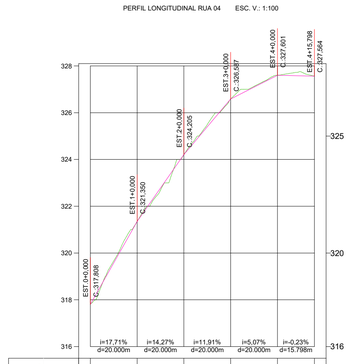
TERRENO	307,996	307,996	312,608	317,692	322,361	327,699
PROJETO	307,996	307,996	312,608	317,692	322,361	327,699
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	4
CORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATERRO						

PERFIL LONGITUDINAL RUA 03 ESC. V.: 1:100



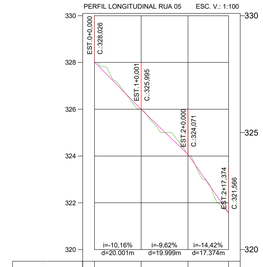
TERRENO	316,198	316,198	317,000	317,408	317,454	316,101
PROJETO	316,198	316,198	317,000	317,408	317,454	316,101
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	4
CORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATERRO						

PERFIL LONGITUDINAL RUA 04 ESC. V.: 1:100



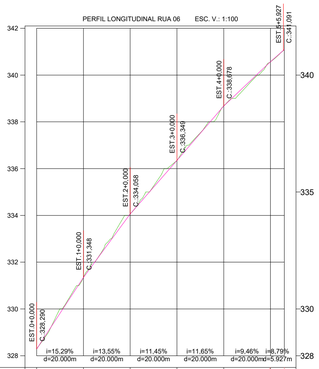
TERRENO	317,808	317,808	321,560	324,205	326,587	327,691
PROJETO	317,808	317,808	321,560	324,205	326,587	327,691
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	4
CORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATERRO						

PERFIL LONGITUDINAL RUA 05 ESC. V.: 1:100



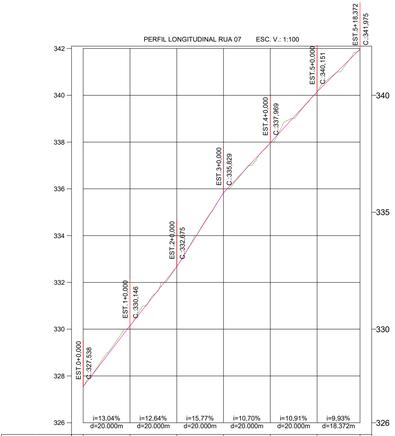
TERRENO	328,026	328,026	325,995	324,071
PROJETO	328,026	328,026	325,995	324,071
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	2
CORTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ATERRO				

PERFIL LONGITUDINAL RUA 06 ESC. V.: 1:100



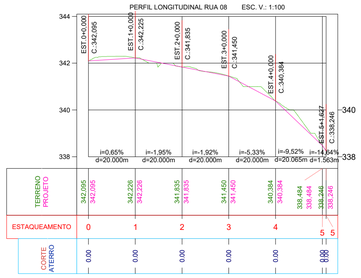
TERRENO	326,290	326,290	331,348	334,058	336,349	338,678	340,570
PROJETO	326,290	326,290	331,348	334,058	336,349	338,678	340,570
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	5
CORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATERRO							

PERFIL LONGITUDINAL RUA 07 ESC. V.: 1:100



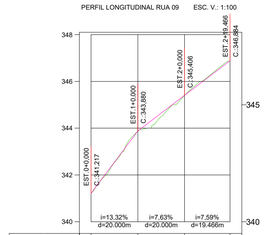
TERRENO	327,538	327,538	330,146	332,675	335,829	337,969	340,151
PROJETO	327,538	327,538	330,146	332,675	335,829	337,969	340,151
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	5
CORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATERRO							

PERFIL LONGITUDINAL RUA 08 ESC. V.: 1:100



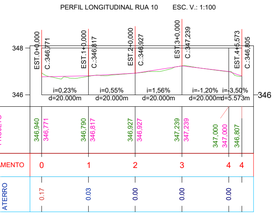
TERRENO	342,095	342,095	342,226	341,835	341,450	340,584	338,484
PROJETO	342,095	342,095	342,226	341,835	341,450	340,584	338,484
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	5
CORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATERRO							

PERFIL LONGITUDINAL RUA 09 ESC. V.: 1:100



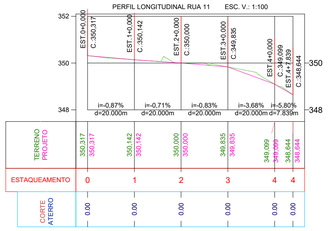
TERRENO	341,217	341,217	343,880	345,406
PROJETO	341,217	341,217	343,880	345,406
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	2
CORTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ATERRO				

PERFIL LONGITUDINAL RUA 10 ESC. V.: 1:100



TERRENO	346,940	346,771	346,790	346,607	347,239	347,000
PROJETO	346,940	346,771	346,817	346,607	347,239	347,000
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	4
CORTE	0,17	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
ATERRO						

PERFIL LONGITUDINAL RUA 11 ESC. V.: 1:100



TERRENO	350,317	350,317	350,142	350,000	348,835	349,099
PROJETO	350,317	350,317	350,142	350,000	348,835	349,099
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	4
CORTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATERRO						

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 DESTE 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	23/07	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	MATHEUS NASC.

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

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
R. Carlos Roque, 45, Téreo – Centro – CEP 45490-000, Laje/BA
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9805 2089
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ/BA
ENDEREÇO: LOT. CAJAZEIRAS II, LOCALIDADE PINDOBA, MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

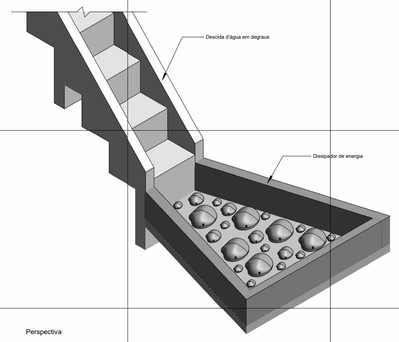
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

PAVIMENTAÇÃO

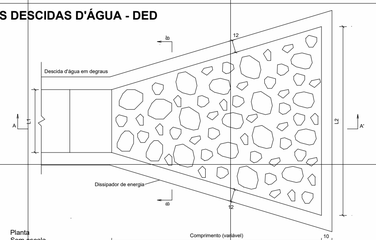
ASSUNTO: PERFIS LONGITUDINAIS
DATA: JULHO 2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias
CREA-BA 052212361-9
ESCALA: INDICADA
Nº PAV 02/02
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS
REVISÃO: R00

A1

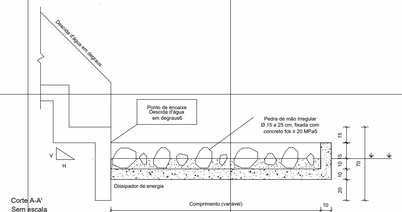
DISSIPADORES DE ENERGIA ADAPTÁVEIS ÀS DESCIDAS D'ÁGUA - DED



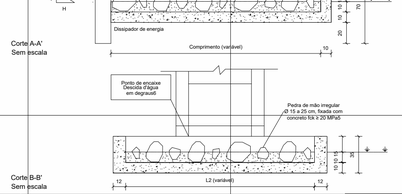
Perspectiva



Planta
Sem escala



Corte A-A'
Sem escala



Corte B-B'
Sem escala

Consumos médios3										
Dispositivo	Adaptável em	Comprimento (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	Escavação (m3/un)	Apiloamento (m2/un)	Fôrma (m2/un)	Pedra de mão (m3/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/un)	
									Fixação das pedras de mão	Laje e paredes
DED 01 A	DAR 60-30	200	60	180	0,6237	3,1184	3,8767	0,1842	0,1438	0,4914
DED 02 A	DAR 40-20	150	40	120	0,3350	1,6748	2,7794	0,0992	0,0777	0,2637
DED 03 A	DAD 60-36	200	60	180	0,6219	3,1093	3,8767	0,1842	0,1438	0,4882
DED 04 A	DAD 110-26	220	110	220	0,8843	4,4215	4,3225	0,2833	0,2154	0,6400
DED 05 A	DAD 125-30	280	125	250	1,2431	6,2154	5,2189	0,4143	0,3103	0,8629
DED 06 A	DAD 170-35	300	170	340	1,7532	8,7662	6,0694	0,6067	0,4511	1,1557
DED 07 A	DAD 200-40	340	200	400	2,2957	11,4786	6,9426	0,8067	0,6020	1,4675
DED 08 A	DAD 240-54	380	240	480	3,0290	15,1448	7,9561	1,0865	0,8053	1,8807
DED 09 A	DAD 320-35	315	320	640	3,3282	16,6409	8,4178	1,2034	0,8887	2,0443
DED 10 A	DAD 370-45	350	370	740	4,2296	21,1480	9,5302	1,5485	1,1415	2,5456
DED 11 A	DAD 435-55	385	435	870	5,4173	27,0863	10,8741	2,0024	1,4757	3,1999
DED 12 A	DAD 470-35	320	470	940	4,8982	24,4911	10,7924	1,7941	1,3267	2,9319
DED 13 A	DAD 608-50	370	608	940	6,1165	30,5824	10,8283	2,2839	1,6813	3,5443

Notas:

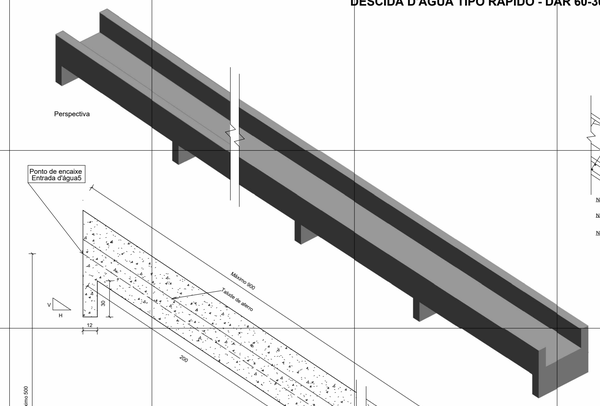
1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - Os dissipadores de energia devem atender aos requisitos da norma DNIT 022-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - A velocidade máxima admissível a montante do dissipador de energia é de 5,50 m/s. Para velocidades superiores, utilizar dispositivo em blocos de concreto;
5 - Concreto fck ≥ 20 MPa, para fixação das pedras de mão, espessura ≥ 10 cm;
6 - O ponto de encaixe indica a amarração do dissipador de energia aos detalhes apresentados para as descidas d'água em degraus;
7 - A área do dissipador de energia deve ser preenchida com 60% de pedras de mão.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

DISSIPADORES DE ENERGIA ADAPTÁVEIS ÀS DESCIDAS D'ÁGUA - DED

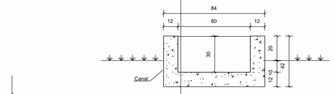
EMENDA 2 Republicada em 04/03/2024	ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM CAPÍTULO 1 - DRENAGEM SUPERFICIAL	DESENHO 1.21 (a)

DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - DAR 60-30

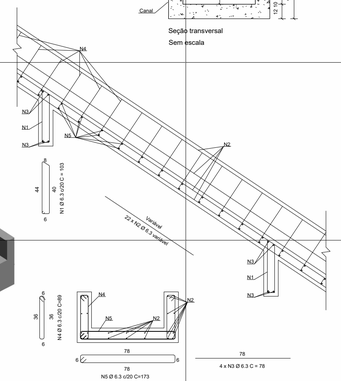


Perspectiva

Seção longitudinal
Sem escala



Seção transversal
Sem escala



Detalhe da armadura
Sem escala

Consumos médios3		
Escavação	m3/m	0,2019
Apiloamento	m2/m	0,8400
Fôrma	m2/m	1,4400
Concreto fck ≥ 20 MPa	m3/m	0,1901
Aço CA-50	kg/m	11,5628

Quadro de armaduras	
N1	kg/m 0,6309
N2	kg/m 5,3900
N3	kg/m 0,3822
N4	kg/m 2,6166
N5	kg/m 2,5431

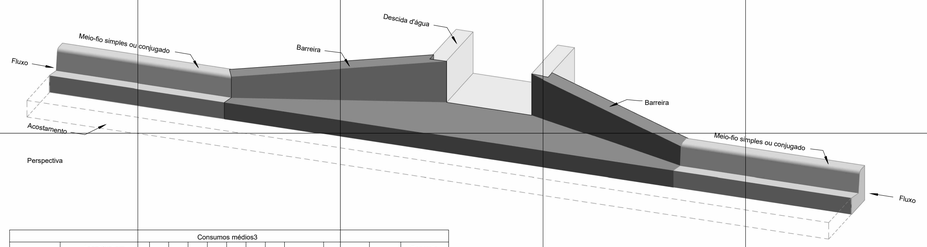
Notas:
1 - Dimensões em centímetros (cm) exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As descidas d'água tipo rápido devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - Dispositivo dimensionado para altura de aterro até 5 m e capacidade de vazão Q = 0,2784 m 3/s, considerando a profundidade crítica y c = 28 cm;
5 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água e dissipadores de energia.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - DAR 60-30

EMENDA 2 Republicada em 04/03/2024	ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM CAPÍTULO 1 - DRENAGEM SUPERFICIAL	DESENHO 1.15

ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA



Perspectiva

Consumos médios3											
Entrada d'água	Adaptável em Meio-fio	Descida d'água	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	Escavação (m3/un)	Apiloamento (m2/un)	Fôrma (m2/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/un)
EDA 01 B	MFC 03	DAR 40-20	14	40	68	154	76	136	344		0,1939	1,9387	1,8172	0,2746
EDA 02 B	MFC 05	DAR 40-20	14	40	68	154	76	136	344		0,1939	1,9387	1,9712	0,2853
EDA 03 B	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324		0,1623	1,8226	1,7956	0,2354
EDA 04 B	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	66	120	324		0,1623	1,8226	1,9296	0,2434
EDA 05 B	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324		0,1623	1,8226	2,0904	0,2531
EDA 06 B	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	66	120	324		0,1623	1,8226	2,2244	0,2611

Seção típica adaptável ao meio-fio simples

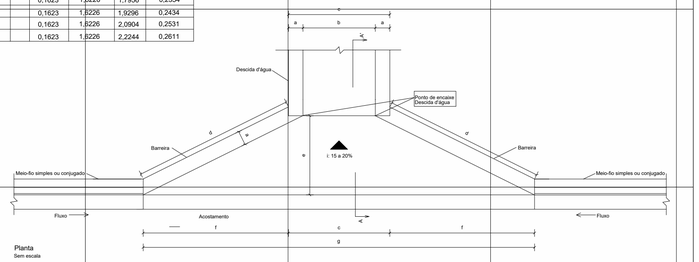


Corte A-A'
Sem escala

Seção típica adaptável ao meio-fio conjugado



Corte A-A'
Sem escala



Planta
Sem escala

Notas:
1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As entradas d'água devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo, considerando a utilização do meio-fio conjugado MFC 03 e meio-fio simples MFC 05;
4 - Durante a execução do dispositivo, ajustar a zona de contato da entrada d'água com a barreira e o acostamento;
5 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água ou dissipadores de energia. Caso necessário, prever armaduras de espera.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA

EMENDA 2 Republicada em 04/03/2024	ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM CAPÍTULO 1 - DRENAGEM SUPERFICIAL	DESENHO 1.12 (b)

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 DESTE 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	17/07	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	MATHEUS NASC.

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

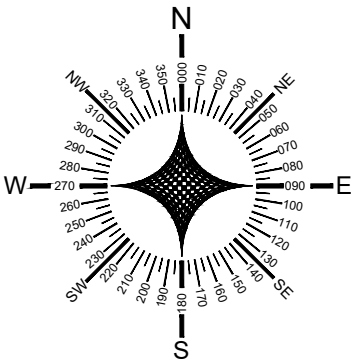
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ/BA
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NASCIMENTO, MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

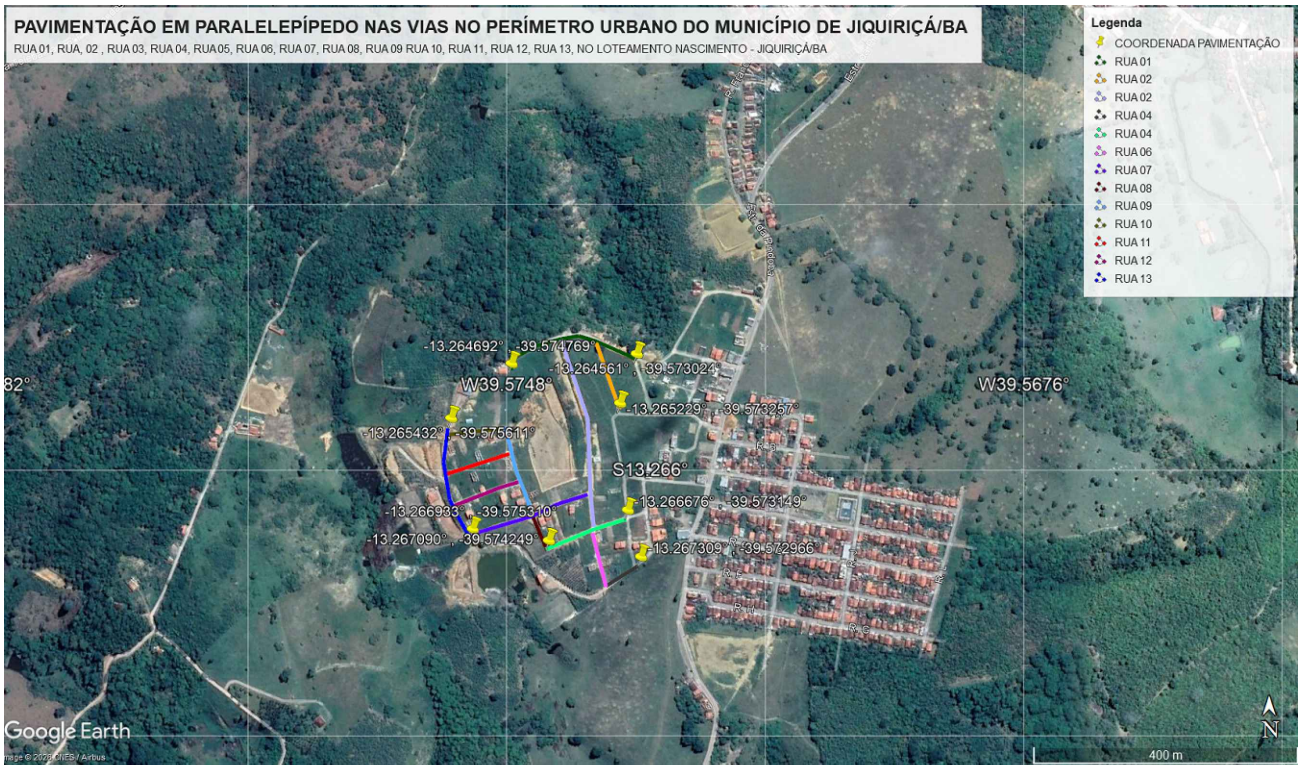
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

DRENAGEM

ASSUNTO: DETALHES DE DRENAGEM
DATA: JULHO 2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias — CREA-BA 052212361-9
ESCALA: INDICADA
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS
REVISÃO: R00
Nº: DRE 01/01

A1





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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ/BA

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NASCIMENTO, MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

LOCALIZAÇÃO

ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias
CREA-BA 052212361-9

ESCALA: INDICADA

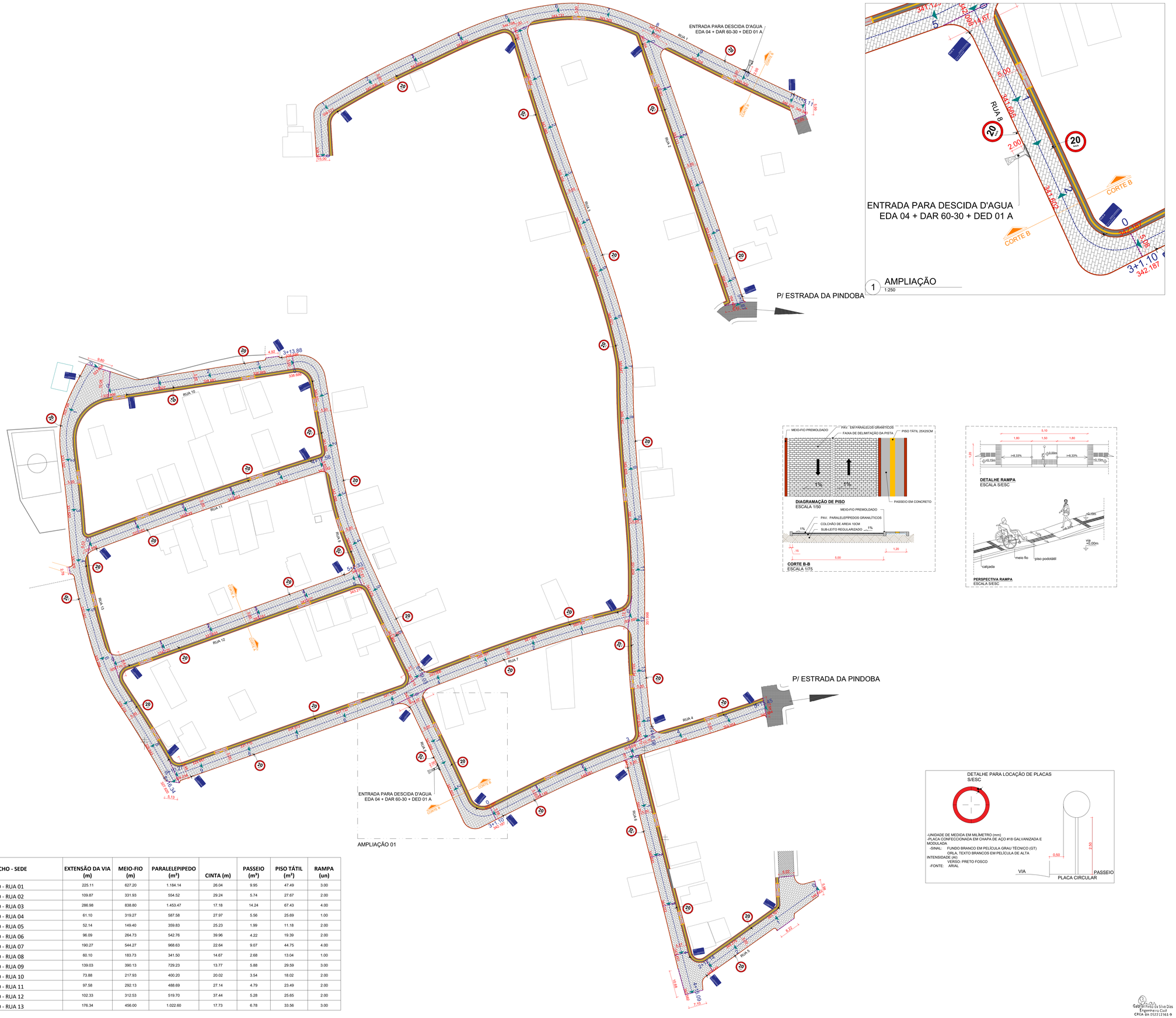
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

REVISÃO: R00

DATA: JULHO 2026

Nº LOC 01/01

A4



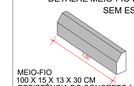
1 AMPLIAÇÃO
1:250

TRECHO - SEDE	EXTENSÃO DA VIA (m)	MEIO-FIO (m)	PARALELEPIPEDO (m²)	CINTA (m)	PASSEIO (m³)	PISO TÁTIL (m²)	RAMPA (un)
LOT. NASCIMENTO - RUA 01	225.11	627.20	1.184.14	26.04	9.95	47.49	3.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 02	109.87	331.93	554.52	29.24	5.74	27.67	2.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 03	286.98	838.80	1.453.47	17.18	14.24	67.43	4.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 04	61.10	319.27	587.58	27.97	5.56	25.69	1.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 05	52.14	149.40	359.83	25.23	1.99	11.18	2.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 06	96.09	264.73	542.76	39.96	4.22	19.39	2.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 07	190.27	544.27	968.63	22.64	9.07	44.75	4.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 08	60.10	183.73	341.50	14.67	2.68	13.04	1.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 09	139.03	390.13	729.23	13.77	5.88	29.59	3.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 10	73.88	217.93	400.20	20.02	3.54	18.02	2.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 11	97.58	292.13	488.69	27.14	4.79	23.49	2.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 12	102.33	312.53	519.70	37.44	5.28	25.65	2.00
LOT. NASCIMENTO - RUA 13	176.34	456.00	1.022.60	17.73	6.78	33.56	3.00

LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANILÍTICOS
- MEIO-FIO
- CINTA DE CONFINAMENTO
- PASSEIO EM CONCRETO E= 6CM
- PISO TÁTIL CIMENTICIO 25X25CM
- RAMPA
- EIXO
- XX ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- PASSEIO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE

DETALHE MEIO-FIO E TRAVAMENTO
SEM ESCALA



MEIO-FIO
100 X 15 X 13 X 30 CM
RESISTÊNCIA DO CONCRETO fck=15MPa

PLACA	CÓDIGO	QDE
20	R-19	36
TOTAL		36



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA
QDE: 26 UNO

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 DESTE 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	17/07	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	MATHEUS NASC.

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA BA 052713161-9

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
R. Carlos Roque, 45, Terreo – Centro – CEP 45490-000, Lapão
TEL: (75) 9 7400 9292 / 9 9605 2089
E-mail: contato@lesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇAO EM PARALELEPIPEDO NAS VIAS NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

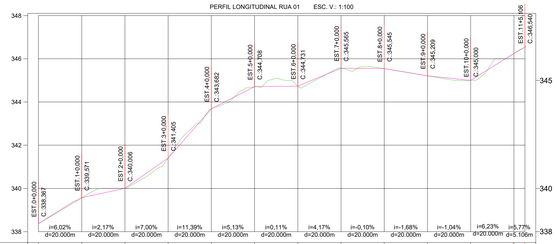
PAVIMENTAÇÃO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRIÇÁ/BA
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NASCIMENTO, MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ/BA

ASSUNTO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, CORTES E DETALHES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias
CREA BA 052713161-9
ESCALA: 1/500
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS
REVISÃO: R00
DATA: 17/07
FOLHA: 01/02
Nº: PAV

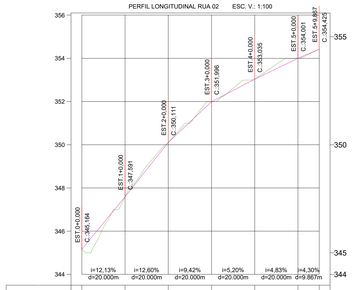
A0

PERFIL LONGITUDINAL RUA 01 ESC. V.: 1:100



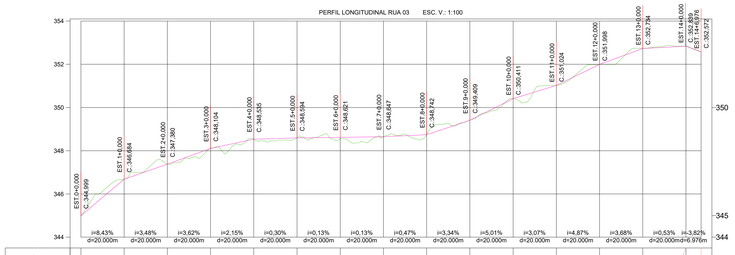
TERRENO PROJETO	338,367 338,367	339,571 339,571	340,006 340,006	341,405 341,405	343,682 343,682	344,708 344,708	344,731 344,731	345,565 345,565	345,545 345,545	345,004 345,004	345,008 345,008	345,246 346,246	345,540 345,540	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

PERFIL LONGITUDINAL RUA 02 ESC. V.: 1:100



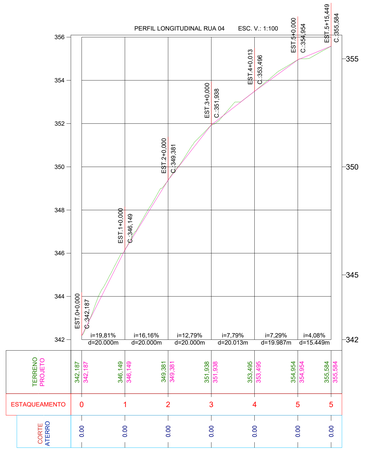
TERRENO PROJETO	345,164 345,164	347,591 347,591	350,111 350,111	351,996 351,996	353,035 353,035	354,001 354,001	354,425 354,425	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

PERFIL LONGITUDINAL RUA 03 ESC. V.: 1:100



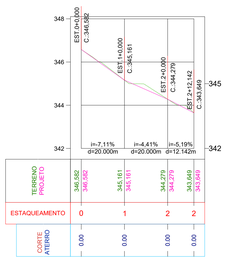
TERRENO PROJETO	344,999 344,999	346,684 346,684	347,380 347,380	348,104 348,104	348,535 348,535	348,594 348,594	348,661 348,661	348,647 348,647	348,742 348,742	349,409 349,409	350,411 350,411	351,024 351,024	351,998 351,998	352,734 352,734	352,839 352,839	352,972 352,972
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
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	0,00	0,00	0,00

PERFIL LONGITUDINAL RUA 04 ESC. V.: 1:100



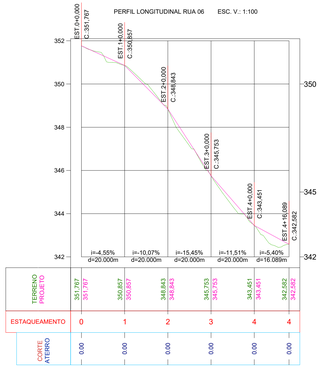
TERRENO PROJETO	342,187 342,187	346,149 346,149	349,381 349,381	351,938 351,938	353,496 353,496	354,564 354,564	355,584 355,584
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	5
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PERFIL LONGITUDINAL RUA 05 ESC. V.: 1:100



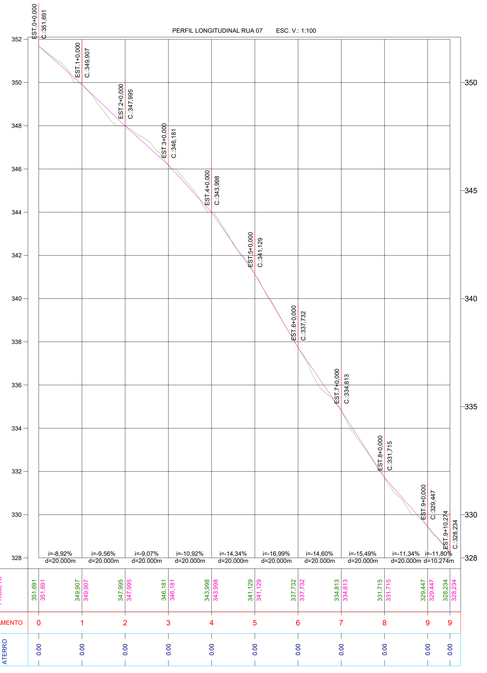
TERRENO PROJETO	346,582 346,582	345,161 345,161	344,279 344,279	343,949 343,949
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	2
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00

PERFIL LONGITUDINAL RUA 06 ESC. V.: 1:100



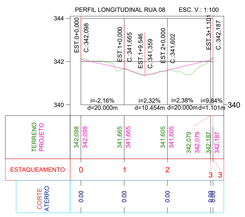
TERRENO PROJETO	351,767 351,767	350,657 350,657	348,843 348,843	345,753 345,753	343,451 343,451	342,682 342,682
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	4
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PERFIL LONGITUDINAL RUA 07 ESC. V.: 1:100



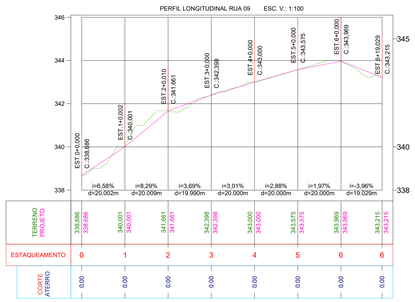
TERRENO PROJETO	351,991 351,991	349,907 349,907	347,995 347,995	346,181 346,181	343,998 343,998	341,129 341,129	337,742 337,742	334,813 334,813	331,715 331,715	329,447 329,447	328,234 328,234	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

PERFIL LONGITUDINAL RUA 08 ESC. V.: 1:100



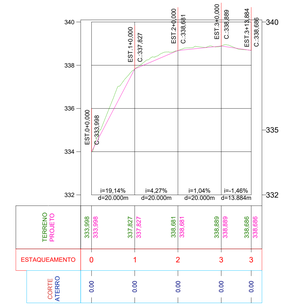
TERRENO PROJETO	342,098 342,098	341,665 341,665	341,656 341,656	342,079 342,079	342,187 342,187
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	3
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PERFIL LONGITUDINAL RUA 09 ESC. V.: 1:100



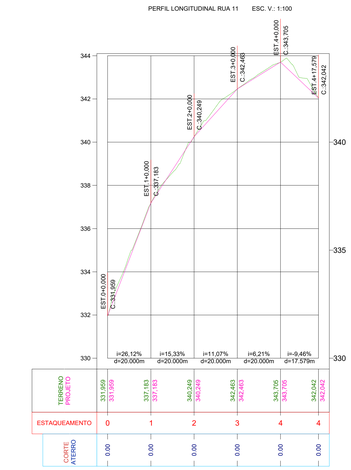
TERRENO PROJETO	338,866 338,866	340,001 340,001	341,661 341,661	342,398 342,398	343,000 343,000	343,575 343,575	343,999 343,999	343,215 343,215
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	6
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PERFIL LONGITUDINAL RUA 10 ESC. V.: 1:100



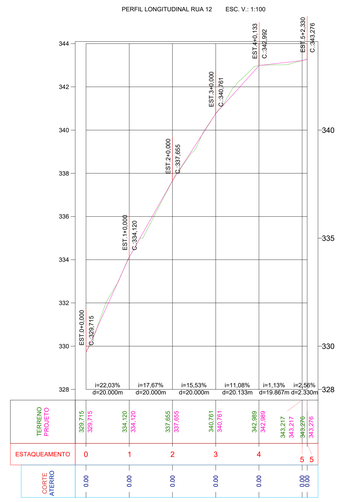
TERRENO PROJETO	333,998 333,998	337,827 337,827	334,681 334,681	338,889 338,889	338,996 338,996	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	3	
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

PERFIL LONGITUDINAL RUA 11 ESC. V.: 1:100



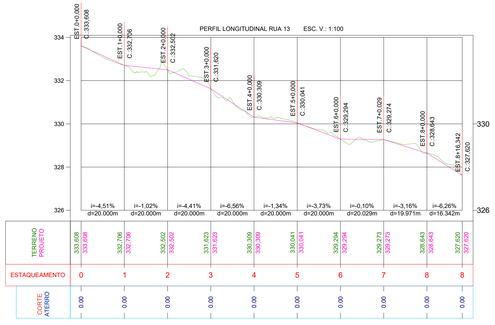
TERRENO PROJETO	331,959 331,959	337,183 337,183	340,249 340,249	342,463 342,463	343,705 343,705	342,042 342,042
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	4
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PERFIL LONGITUDINAL RUA 12 ESC. V.: 1:100



TERRENO PROJETO	329,715 329,715	334,120 334,120	337,655 337,655	340,761 340,761	342,992 342,992	343,217 343,217	343,276 343,276
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	5
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PERFIL LONGITUDINAL RUA 13 ESC. V.: 1:100



TERRENO PROJETO	334,006 334,006	332,784 332,784	332,542 332,542	331,620 331,620	330,309 330,309	330,041 330,041	329,294 329,294	329,273 329,273	328,643 328,643	327,620 327,620
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8
CORTE ATERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 DESTE 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	17/07	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	MATHEUS NASC.

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA BA 052121761-9

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
R. Carlos Roque, 83, Térreo – Centro – CEP: 45400-000, Lapa/BA
TEL: (75) 9 7400 8282 / 9 9805 2099
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM/BA

PAVIMENTAÇÃO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUIM/BA
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NASCIMENTO, MUNICÍPIO DE JAQUIM/BA

ASSUNTO: PERFIS LONGITUDINAIS
ESCALA: INDICADA
DATA: AGOSTO 2020
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gabriel Pinto da Silva Dias
CREA BA 052121761-9
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS
REVISÃO: R00
Nº: PAV 02/02

A0