



## **EDITAL PARA PRÉ-QUALIFICAÇÃO N.º 2001.01/26-PQ**

### **PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2001.01/26-PQ**

O Município de Mucambo, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, torna público que realizará a **Pré-qualificação do tipo SUBJETIVA e TOTAL** das empresas especializadas para prestar serviços de **PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA CAIÇARA A TAMUNDÉ DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

A presente pré-qualificação está fundamentada na Lei Federal nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal 01/2024, de 03 de janeiro de 2024 e Decreto Municipal nº 29/2025, de 24 de setembro de 2025.

A documentação de credenciamento será recebida via sistema da Plataforma Licita Mais Brasil: [www.licitamaisbrasil.com.br](http://www.licitamaisbrasil.com.br) no período descrito no Cronograma a seguir.

O edital e seus anexos estarão disponíveis para download no sítios:

- <https://www.mucambo.ce.gov.br/licitacao.php>;
- <https://municipioslicitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/abertas>;
- [www.licitamaisbrasil.com.br](http://www.licitamaisbrasil.com.br) e
- [https://pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo\\_proposta&pagina=1](https://pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo_proposta&pagina=1)

Os interessados poderão solicitar Pré-qualificação a qualquer tempo, durante o prazo deste edital, desde que cumpridos todos os requisitos deste Edital de Pré-qualificação.

Para todos os fins, este Edital terá validade da data de sua publicação até a data de encerramento, podendo ser pré-qualificados novas empresas, na vigência deste, desde que obedecidas as exigências estabelecidas no mesmo, conforme necessidade, disponibilidade financeira e orçamentária do Município.

Os documentos serão apresentados através da plataforma Licita Mais Brasil – <https://licitamaisbrasil.com.br/>.

### **CRONOGRAMA**

O procedimento de pré-qualificação será realizado por ciclos sucessivos, garantindo a participação de todos os interessados, em conformidade com o art. 80, § 2º, da Lei nº 14.133/2021. O edital de licitação que se seguir a este procedimento poderá ser publicado a partir da conclusão do primeiro ciclo.

O primeiro ciclo possui as datas indicadas abaixo. Após a publicação do julgamento dos recursos de cada ciclo, inicia-se automaticamente o ciclo subsequente, mantendo o procedimento permanentemente aberto para novos interessados.

#### **PRIMEIRO CICLO:**

**Recebimento dos Documentos:** A partir do dia 27 de janeiro de 2026.

**Fim do Recebimento dos Documentos:** Até dia 09 de fevereiro de 2026.



**Divulgação dos licitantes pré-qualificados:** até 10 dias úteis após término do recebimento de documentos.

**Abertura do Prazo Recursal:** A partir da data de divulgação dos licitantes pré-qualificados, nos termos do art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

**Divulgação de Recursos Apresentados:** A partir da data de divulgação dos licitantes pré-qualificados, nos termos do art. 165, § 4º, da Lei nº 14.133/2021.

**Abertura do Prazo de Contrarrazões:** Igual ao prazo do recurso, contado a partir da divulgação da interposição do recurso, conforme art. 165, § 4º, da Lei nº 14.133/2021.

**Data Limite P/ Publicação do Julgamento dos Recursos:** Até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento dos autos pela autoridade superior, nos termos do art. 165, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.

#### **DOS CICLOS SUBSEQUENTES:**

**Início automático:** cada novo ciclo inicia imediatamente após a publicação do julgamento dos recursos do ciclo anterior, sem necessidade de nova convocação.

**Recebimento de documentos:** prazo de 10 dias úteis para envio de documentação de novos interessados.

**Divulgação dos pré-qualificados:** até 10 dias úteis após término do recebimento de documentos.

**Análise de recursos, contrarrazões e publicação do julgamento:** todas as etapas subsequentes serão conduzidas conforme o art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

A justificativa para a utilização do cronograma apresentado no processo de pré-qualificação é fundamentada com base nos requisitos legais e nos princípios de competitividade e eficiência, que orientam as licitações públicas, conforme estabelecido pela Lei Federal nº 14.133/2021 e pelas orientações jurisprudenciais do Tribunal de Contas da União, conforme transcrevemos a seguir:

O período estipulado para o recebimento dos documentos atende aos princípios de isonomia e ampla participação, assegurando tempo suficiente para que os interessados preparem e submetam sua documentação. Conforme

orientado pelo TCU, prazos muito curtos podem impedir a participação de potenciais interessados e comprometer a seleção da proposta mais vantajosa (Orientações e Jurisprudência do TCU sobre Licitações e Contratos - 5ª Edição: 621).

Outrossim, a realização da concorrência após o julgamento dos recursos permite que todas as questões sejam resolvidas com suficiente antecedência, garantindo que todos os participantes estejam em igualdade de condições no momento da licitação, conforme princípios de isonomia, competitividade e eficiência, estabelecidos na Lei 14.133/2021.

Portanto, os prazos do cronograma proposto parecem razoavelmente justificados pela necessidade de garantir um processo equitativo, transparente e eficiente. No entanto, recomenda-se sempre estar atento às eventuais particularidades do processo que possam requerer adaptações no cronograma para melhor atender aos objetivos do certame e às necessidades da Administração Pública, de acordo com as circunstâncias

específicas e observando os princípios legais vigentes.

Por fim, é essencial observar que a pré-qualificação, ao definir prazos insuficientes ou critérios não alinhados à necessidade específica da contratação futura, traz riscos como restrição indevida da competitividade, podendo resultar em anulação do certame ou contratação a preços elevados, conforme alertado na orientação normativa do TCU (Orientações e Jurisprudência do TCU sobre Licitações e Contratos - 5ª Edição: 624).

Os Licitantes interessados em participar de licitações para o objeto descrito neste edital, sobretudo aquelas com o critério de MENOR PREÇO POR GLOBAL, deverão estar pré-qualificados, nos termos do presente edital.

O Edital será disponibilizado gratuitamente através dos sites:

- <https://www.mucambo.ce.gov.br/licitacao.php>;
- <https://municipioslicitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/abertas>;
- [www.licitamaisbrasil.com.br](http://www.licitamaisbrasil.com.br) e
- [https://pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo\\_proposta&pagina=1](https://pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo_proposta&pagina=1)

Informamos que pedidos de esclarecimento, impugnações ou qualquer tipo de informação sobre a pré-qualificação deve ser enviada para a plataforma <https://licitamaisbrasil.com.br/>.

#### **ANEXOS:**

**ANEXO I** - Termo de Referência;

**ANEXO II** – Projeto Básico;

**ANEXO III** - Modelo de declaração de enquadramento em regime de tributação de microempresa ou empresa de pequeno porte (na hipótese de o licitante ser uma ME ou EPP) .

**ANEXO IV** - Modelo de declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação.

**ANEXO V** - Modelo de declaração de: inexistência de fato superveniente, cumprimento artigo 63, inciso IV, da Lei Federal N.º 14.133/2021 e atendimento artigo 63, § 1º, da Lei federal N.º 14.133/2021.

**ANEXO VI** - Modelo de Declaração de Ausência de Servidor Público no quadro social ou Profissional da Licitante.

**ANEXO VII** - Modelo de declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da constituição federal.

## **1. COMPOSIÇÃO DO EDITAL**

**1.1.** O Edital é composto pelas seguintes partes:

- a) Edital de Pré-qualificação:** Documento destinado à análise das condições de qualificação total dos interessados.
- b) Termo de Referência/Projeto Básico:** Documento necessário para a contratação de bens e serviços.

## **2. OBJETO DA PRÉ-QUALIFICAÇÃO**

**2.1.** Constitui objeto desta Pré-qualificação a seleção de empresas especializadas para prestar serviços de PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA CAIÇARA A TAMUNDÉ DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, cujo detalhamento se encontra inserido no

Anexo I – Termo de Referência/Projeto Básico, que são partes integrantes deste Edital.

### 3. RECURSOS FINANCEIROS

**3.1.** As despesas de contratações decorrentes desta Pré-qualificação, serão cobertas por meio da dotação orçamentária a seguir, da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo Município e MAPP 3408, celebrado entre o Governo do Ceará, através da Secretaria das Cidades e o Município de Mucambo-CE, através da seguinte dotação:

<b>Dotação Orçamentária:</b>	0901.154511504.1.013 – Pav. Asfáltica ou Poliédrica de Vias e Logradouros Públicos.
<b>Elemento de Despesas:</b>	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.

### 4. CRITÉRIOS DE PARTICIPAÇÃO

**4.1.** São condições de participação as condições a seguir.

**4.2.** Poderão participar desta pré-qualificação as empresas do ramo de atividade pertinente ao objeto e atenderem a todas as demais exigências contidas neste edital.

**4.3.** O procedimento de pré-qualificação ficará permanentemente aberto para a inscrição de interessados, conforme art. 80, § 2º da Lei 14.133/21.

**4.4. Será admitida a participação de empresas em consórcio, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021, obedecerá aos subitens a seguir:**

**4.4.1.** As pessoas jurídicas que participarem organizadas em consórcio deverão apresentar a documentação das empresas que compõem o consórcio, além dos demais documentos exigidos neste Edital, e o compromisso de constituição do consórcio por escritura pública ou documento particular, neste caso, com firma (s) do (s) signatário (s) devidamente reconhecida (s) em Cartório, constando, com clareza e precisão, os direitos e deveres de cada uma das consorciadas entre si e à vista do objeto desta licitação. Deverão discriminar, ainda, a empresa líder, estabelecendo responsabilidade solidária com a indicação do percentual de responsabilidade de cada consorciada e a etapa da participação na execução do objeto da presente licitação;

**4.4.2.** Fica vedada a participação de pessoa jurídica consorciada em mais de um consórcio, bem como de profissional em mais de uma empresa, ou em mais de um consórcio.

**4.4.3.** O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de conclusão do objeto licitatório, até sua aceitação definitiva;

**4.4.4.** Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não alterarão a constituição ou composição do consórcio, visando manter válidas as premissas que asseguram a sua habilitação;

**4.4.5.** Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não se constituem nem se constituirão, para fins do consórcio, em pessoa jurídica e de que o consórcio não adotará denominação própria, diferente de seus integrantes.

**4.4.6.** Os consorciados deverão comprometer-se a apresentar, antes da assinatura do contrato decorrente desta licitação, o Instrumento de Constituição e o registro do Consórcio, aprovado por quem tenha competência em cada uma das empresas. O Contrato de consórcio deverá observar, além dos dispositivos legais e da cláusula de responsabilidade solidária, as cláusulas deste Edital;

**4.4.7.** Quando da contratação, as faturas e notas fiscais para os serviços executados pelas empresas consorciadas serão emitidas em nome do consórcio, assim o seu respectivo pagamento será efetuado em conta corrente única, em nome do consórcio, cabendo às suas integrantes dispor sobre a forma de divisão dos serviços, lucros, tributos e participações no seu ato constitutivo.

**4.4.8.** As pessoas jurídicas que participarem organizadas em consórcio deverão apresentar os documentos exigidos no instrumento convocatório quanto a cada consorciado, admitindo-se, para efeito de qualificação técnica, o somatório dos quantitativos de cada consorciado, e, para efeito de qualificação econômico-financeira, o somatório dos valores de cada consorciado, na proporção de sua respectiva participação.

**4.4.9.** A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo órgão ou entidade contratante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato.

**4.4.10. Não Poderão participar desta pré-qualificação:**

Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

**4.4.12.** Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

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

**4.4.14.** Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

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

**4.4.16.** Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

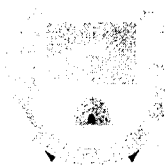
**4.4.17.** Agente público do órgão ou entidade licitante;

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

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

**4.4.20.** Direta ou indiretamente, empresa ou firma mercantil individual constituída por servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos do art. 9º, Inciso III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021;

**4.4.21.** Empresa que, embora qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte, incidam em qualquer das vedações do artigo 3º, parágrafo 4º, da Lei Complementar nº 123, de 2006;



**4.4.22.** O impedimento de que trata o item 4.0 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**4.4.23.** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se refere o item 4.4.2 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

**4.4.24.** A vedação de que trata o item 4.4.17 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

## **5. PROCEDIMENTOS PARA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS**

**5.1.** A Documentação requerida nos itens seguintes será recebida via sistema da Plataforma Licita Mais Brasil: [www.licitamaisbrasil.com.br](http://www.licitamaisbrasil.com.br) no período estabelecido no cronograma.

**5.2.** Os documentos de **PRÉ-QUALIFICAÇÃO** deverão ser apresentados na língua portuguesa, sem emendas, rasuras ou sobrescritos, com índice, paginadas, datadas e assinadas.

**5.3.** Deverão ser enviados para efeito de pré-qualificação os seguintes documentos.

## **6. HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL, ECONÔMICO - FINANCEIRA E QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**6.1.** Será considerado habilitado/pré-qualificado o proponente que apresentar os documentos relacionados no item **8.5. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO do TERMO DE REFERENCIA.**

## **7. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**7.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de pré-qualificação da proponente, a Agente de Contratação/Comissão de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

I - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União: <http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>

II – Cadastro Nacional de Empresas Punidas: <http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>

**7.2.** A consulta aos Cadastros acima será realizada em nome da empresapropONENTE e também de seu sócio majoritário, por força do art. 12 da Lei n. 8.429/1992.

**7.3.** Constatada a existência de sanção, a Comissão de Contratação reputará a proponente inabilitada, por falta de condição de participação.

## **8. DOCUMENTOS HABILITATÓRIOS**

**8.1.** As proponentes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada no item **8.5. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO** constante no Termo de Referência, para fins de qualificação.

## **9. DA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**9.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação, a Agente de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a



consulta aos seguintes cadastros:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));
- b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).
- c) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União – TCU, e pela Administração Municipal promotora da licitação;

**9.2.** Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>).

## **10. PROCEDIMENTOS DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO**

**10.1.** A **Documentação** especificada no Termo de Referencia constitui parte integrante do processo de **PRÉ-QUALIFICAÇÃO**.

## **11. JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO**

**11.1.** A análise da documentação de qualificação jurídica, fiscal, econômico-financeira e a da documentação para avaliação técnica, será realizada pelo Agente de Contratação ou Comissão de Contratação.

**11.2.** A documentação deverá definir claramente para quais lotes, conforme o caso, a **Proponente** está se candidatando.

**11.3.** Serão Pré-qualificadas todas as **Proponentes** que atenderem a todos os itens obrigatórios no Edital.

**11.4.** Somente as empresas qualificadas poderão participar da concorrência voltada a prestação de **PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA CAIÇARA A TAMUNDÉ DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, de acordo com as exigências e prazos definidos neste Edital.

## **12. PRAZOS**

**12.1.** O exame dos documentos deverá ser feito no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, podendo o agente ou a comissão de contratação determinar correção ou reapresentação de documentos, quando for o caso, com vistas à ampliação da competição.

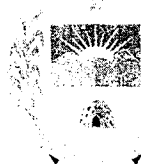
**12.2.** O prazo de validade da presente **PRÉ-QUALIFICAÇÃO** será de 1 (um) ano, no máximo, e poderá ser atualizada a qualquer tempo.

## **13. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**13.1.** Dos atos da Administração decorrentes da aplicação deste edital de pré qualificação cabem: I - recurso, no prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data de publicação do resultado em face de:

- a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado.

**13.2.** A apreciação dar-se-á em fase única.



13.3. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início a data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

13.4. Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

13.5. Os recursos deverão ser acompanhados de documentação comprobatória que demonstre a representatividade do representante legal que assinou os mesmos.

13.6. Os recursos serão enviados, via sistema da Plataforma Licita Mais Brasil: <https://licitamaisbrasil.com.br/>.

#### 14. DOS ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO:

14.1. Qualquer pessoa pode impugnar este edital de pré-qualificação, por irregularidade na aplicação da lei ou para pedir esclarecimentos, devendo protocolar o pedido até 03 (três) dias úteis antes da data do primeiro dia para recebimento dos documentos (art. 164 da Lei nº 14.133/2021).

14.2. As impugnações ao Edital deverão ser dirigidas ao Agente de Contratação/Comissão de Contratação, por meio eletrônico, através do sistema da plataforma: <https://licitamaisbrasil.com.br/>

14.3. A impugnação deverá estar subscrita e acompanhada da documentação do impugnante, sendo CPF ou RG, em se tratando de pessoa física, ou de CNPJ e ato constitutivo, se pessoa jurídica (por documento original ou cópia autenticada), bem como da procuração e outros documentos que comprovem que o signatário possui poderes de representação, se for o caso.

14.4. Não serão conhecidas as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

14.5. Caberá à Agente de Contratação, auxiliado pelos responsáveis requisitantes pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação.

14.6. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em site eletrônico oficial no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

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

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

14.8.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Comissão de Contratação ou Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

14.9. Se das consultas ou impugnações resultar a necessidade de modificar o edital, a alteração será divulgada pela mesma forma em que se deu o texto original do instrumento convocatório.

#### 15. DISPOSIÇÕES GERAIS

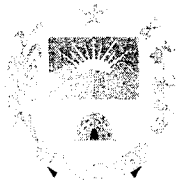
15.1 A Comissão de Contratação ou Agente de Contratação rejeitará a documentação que seja apresentada em desacordo com as exigências do Edital.

15.2 A Prefeitura reserva-se o direito de revogar ou anular, cancelar ou transferir no todo ou em parte, a presente **Pré-qualificação**, por conveniência administrativa ou por ilegalidade, sem que às **Participantes** caiba direito a reclamação ou pedido de indenização de qualquer espécie.

Reserva-se a Prefeitura o direito de, em qualquer fase desta **Pré-qualificação**, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento que deveria constar originalmente do processo licitatório.

15.3 A **Participante** é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e da





**Documentação** apresentada, podendo a Comissão de Contratação ou Agente de Contratação inabilitá-la, caso seja constatada a ocorrência de imprecisão ou falsidade das informações e/ou da **Documentação** apresentada.

**15.4** Não será permitido a qualquer **Participante** solicitar a retirada da Documentação ou de qualquer documento, após o prazo de recebimento dos documentos.

**15.5** Os casos omissos serão decididos pela Comissão de Contratação ou Agente de Contratação.

**15.6** O resultado da Pré-Qualificação será divulgado, no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, na imprensa oficial do Poder Executivo, no Sítio Eletrônico Oficial do Município e em Jornal Diário de Grande Circulação no Estado.

**15.7** Os Licitantes interessados em participar do processo futuros de licitação de obras deverão estar pré-qualificados

Mucambo (CE), 23 de janeiro de 2026.

**Francisco Orecio de Almeida Aguiar**  
**Agente de Contratação**

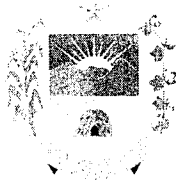


**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS



**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO**



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

**1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA CAIÇARA A TAMUNDÉ DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA CAIÇARA A TAMUNDÉ DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	1,00	Serviço

**1.2.** O presente Contrato terá vigência de **01 (um) ano**, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 06 (seis) meses, de acordo com o cronograma físico-financeiro, a contar da data de recebimento da ordem de serviços, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

**2.2.** O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, conforme consta das informações básicas deste termo de referência.

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

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

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### 4.1. Sustentabilidade

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

#### 4.2. Subcontratação

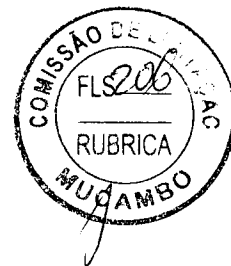
Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### 4.3. Garantia da contratação

- a) Não será exigida garantia.

#### 4.4. Vistoria

- a) A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 8:00. horas às 11:00. horas.
- b) Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.
- c) Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- d) Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- e) A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.



## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **5.1. Condições de execução**

**5.2.** O início das obras deverá ser de até 05 (cinco) dias corridos, contados da emissão da respectiva Ordem de Serviço, após a análise e aprovação do processo licitatório e autorização para emissão da Ordem de Serviço.

**5.3.** Caso não seja possível a entrega da obra na data do cronograma do projeto, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 20 (vinte) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

**5.4.** O prazo para entrega da obra passará a ser contado a partir do 1º dia útil seguinte ao da data do recebimento da ordem de serviço.

**5.5.** O prazo de execução será de 06 (seis) meses, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

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

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

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

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

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

**6.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

### **6.6. Fiscalização**

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

**6.6.2.** O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

**6.6.3.** O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

**6.6.4.** Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

**6.6.5.** O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

**6.6.6.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

**6.6.7.** O gestor do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do contratado, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

**6.6.8.** Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o gestor do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, tomando as providências cabíveis.

**6.6.9.** O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais,



elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

**6.6.10.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

**6.6.11.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade máxima àquelas que ultrapassarem a sua competência.

**6.6.12.** O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

**6.6.13.** Cabe ao gestor do contrato, em tempo hábil, verificar o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

**6.6.14.** O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

## **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

**7.1.** Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelo fiscal técnico mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Decreto nº 11.246, de 2022).

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

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

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

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

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

**7.7.** Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

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

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

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



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

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

#### **7.11. Liquidação**

Recebida a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, prorrogáveis por igual período. O prazo de que trata o subitem anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

7.11.12 A liquidação da despesa consiste na verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito, observando-se o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.

7.11.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.11.14. A nota fiscal ou documento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada será solicitada da empresa contratada.

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

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

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

#### **7.12. Prazo de pagamento**

7.12.1 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

#### **7.13. Forma de pagamento**

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

#### **7.14. Antecipação de pagamento**

7.14.1. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

### **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO**

#### **8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

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

#### **8.3. Regime de execução**

8.3.1. O regime de execução do contrato será: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

#### **8.4. Critérios de aceitabilidade de preços**

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



**8.4.2.** O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, § 3º, da Lei nº 14.133/2021);

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

## **8.5. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

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

### **8.5.1. Habilitação Jurídica**

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

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

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

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

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

**f) Pessoa Jurídica, na condição de sociedade simples ou unipessoal de advocacia:** Contrato social em vigor, com a última alteração e que conste a atual representação jurídica, devidamente registrado na Seccional da Ordem dos Advogados do Brasil – OAB da sede da proponente.

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

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

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

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

**j)** Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Projeto Básico exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% (dez por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

**k)** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por outro meio previamente definido pela Administração;

### **8.5.2 Habilitação Fiscal e Trabalhista:**

**a)** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**b)** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual (FIC) ou **municipal**, conforme o caso, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com



o objeto contratual

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

**d) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Federal** deverá ser feita através da Certidão de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

**e) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

**f) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

**g) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS**, através de Certificado de Regularidade – CRF;

**h) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de certidão de regularidade, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.” (NR), conforme Lei 12.440/2011 de 07 de julho de 2011.

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

**j) Declaração da Licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal**, informando que cumpre a proibição prevista no **inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal** – ou seja, de que não utiliza trabalho de menor de dezoito anos em atividades noturnas, perigosas ou insalubres, e de trabalho de menor de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz.

**k) O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123/2006**, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

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

**m) Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei Complementar nº. 123 de 14.12.2006**, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

**n) Para efeito do disposto no subitem acima**, as microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

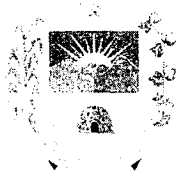
**o) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista**, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito Qualificação Econômico-Financeira.

**p) A não regularização da documentação**, no prazo previsto no subitem anterior, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na lei e neste Termo, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, nos termos do edital.

### **8.5.3. Qualificação Econômico-Financeira:**

**8.5.3.1.** A habilitação econômico-financeira será aferida mediante a apresentação da seguinte documentação, nos termos do art. 69 da Lei nº 14.133/2021:





a) **CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica em data não superior a 30 (trinta) dias; (Art. 69, inc. II, Lei nº 14.133/21).

b) No caso de **Certidão Positiva de Recuperação Judicial ou Extrajudicial**, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

c) **Balanco patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados **na forma da lei**, devidamente registrado no órgão competente, comprovando: Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

c.1) Serão considerados como na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

c.1.a) **Sociedades empresariais em geral**: registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, acompanhados de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído.

c.1.b) **Sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei nº. 6.404/76**: registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia; ou, ainda, em jornal de grande circulação editado na localidade em que está a sede da companhia;

c.1.c) **Sociedades simples**: registrados no Registro Civil das Pessoas jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial.

c.1.d) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, **admite-se a apresentação de Balanço Patrimonial de abertura referentes ao período de existência da sociedade, devidamente registrados no órgão competente do domicílio da Licitante, assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.**

c.1.e) **É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.**  
OBS: Os documentos referidos no item “c”. limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

d) Entende-se que a expressão “**na forma da lei**” constante no item “c”, no **mínimo: balanço patrimonial, DRE e demais demonstrações obrigatórias, registradas na Junta Comercial ou órgão competente.**

e) As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizadas e registradas.

f) A empresa optante pelo *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED* poderá apresentá-lo **na forma da lei**, devendo ser acompanhado do Recibo de entrega de escrituração contábil digital; (*Para efeito o que determina o Art. 2º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018*);

OBS¹: A autenticação de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, instituído pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresentação de escrituração contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018).

g) As cópias deverão ser originárias do Livro Diário constante do SPED.

h) A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas (RFB nº 1420/2013 e RFB nº 1594) que tratam do *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED*. Para maiores informações, verificar o site [www.receita.gov.br](http://www.receita.gov.br), no link *SPED*. Ficando a exigência de apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social, a ser apresentado no prazo que determina o art. 5º

das Instruções Normativas da RFB, bem como o que determina a Jurisprudência no Acórdão TCU nº 2.669/2013 de relatoria do Ministro Valmir Campelo.

i) Comprovação de Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado total do item, devendo a comprovação ser feita através do Balanço Patrimonial do último exercício encerrado.

#### **8.5.4. Qualificação Técnica:**

**8.5.4.1.** A documentação relativa à qualificação técnico-operacional nos termos do art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021 será restrita a:

**8.5.4.1.1.** Certidão atualizada de registro da empresa no Conselho Regional Competente, CREA/CAU na qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

#### **8.5.4.2. Técnico-Profissional**

**8.5.4.2.1.** Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação, cuja(s) parcela(s) de maior relevância e valor significativo tenha(m) sido as abaixo relacionadas:

ITEM	SERVIÇO	UND.	QUANT. EM PROJETO	PERCENTUAL EXIGIDO	QTD. EXIGIDA
a)	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M²	18.547,20	50%	9.273,6

**8.5.4.2.2.** A comprovação do vínculo dos profissionais exigidos neste edital será feita da seguinte forma:

a). Para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos;

b). Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.

c). Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa, a comprovação se dará mediante a apresentação da cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) - devidamente assinada ou Contrato de Prestação de Serviço em vigor celebrado de acordo com a legislação civil.

d). Declaração de compromisso de vinculação futura firmada por engenheiro civil ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor do acervo técnico, informando que o mesmo assumirá a responsabilidade técnica dos serviços licitados, caso a licitante se sagre vencedora do certame.

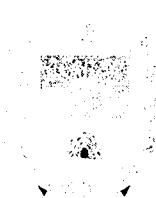
**8.5.4.2.3.** Com base no artigo 64, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, a Prefeitura se reserva o direito de consultar o CNIS (Cadastro Nacional de Informações Sociais), para comprovar o vínculo empregatício do(s) responsável (is) técnico(s) detentor (es) dos atestados com o licitante.

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

#### **8.5.5. Técnico-Operacional**

**8.5.5.1.** Certidão(ões) ou atestado(s), regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, que demonstre(m) capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, cuja(s) parcela(s) de maior relevância e valor significativo tenha(m) sido as abaixo relacionadas:

ITEM	SERVIÇO	UND.	QUANT. EM PROJETO	PERCENTUAL EXIGIDO	QTD. EXIGIDA
a)	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M²	18.547,20	50%	9.273,6



**8.5.5.1.2.** Comprovação de que a empresa possui em seu quadro permanente através de certidão do conselho regional de engenharia e agronomia CREA ou conselho de arquitetura e urbanismo – CAU.

**8.5.5.1.3.** Indicação dos Profissionais técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, mediante declaração formal.

**8.5.5.1.4.** Os profissionais indicados pelo licitante, na forma do item acima, deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

**8.5.5.1.5.** Registro ou inscrição na entidade profissional competente.

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

**8.5.5.1.7.** As empresas poderão vistoriar os locais onde serão projetados os serviços, devendo a visita ser previamente agendada com o setor de engenharia/secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, pelo telefone (88) 3654-1133 e ser realizada das 09h às 11h. E-mail: infraestrutura@mucambo.ce.gov.br a qual emitirá o Termo de Vistoria.

**8.5.5.1.8.** Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no item anterior por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros, conforme modelo abaixo:

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

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

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura

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

**8.5.5.1.10.** Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

**8.5.5.1.11.** O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade



dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

**8.5.5.1.12.** No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação da qualificação técnica, todas as que se enquadrarem nessa condição serão inabilitadas.

**8.5.5.1.13.** No caso de comprovação da capacidade técnica da licitante e dos profissionais em serviços realizados no exterior, deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica, devidamente regularizado no país de origem, registrado no Consulado Brasileiro acompanhado por tradução juramentada.

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

**8.5.5.1.15.** A licitante deverá apresentar Declaração de que atende às normas relativas à saúde e segurança do trabalho

## **8.6. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

**8.6.1.** A habilitação será verificada por meio dos documentos por ele abrangidos.

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

**8.6.3** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no sistema eletrônico <https://licitamaisbrasil.com.br/> e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

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

**8.6.6** Os documentos exigidos para habilitação descritos no item – HABILITAÇÃO, e subitens: Habilitação jurídica; Regularidade Fiscal e Trabalhista; Qualificação Econômico- Financeira; Qualificação Técnica e Documentos Complementares deverão ser encaminhado em PDF enviados por meio do sistema, em formato digital pelo sistema eletrônico.

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

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

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

**8.6.10** Os documentos de Habilitação deverão estar com prazo vigente;

**8.6.11.** Serão aceitas somente cópias legíveis;

**8.6.12.** Não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas.

**8.6.13.** Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

**8.6.14** Em nome da licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e com endereço respectivo; Se a licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

**8.6.15** Se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles



documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.6.16 A Agente de Contratação reserva-se o direito de solicitar da licitante, em qualquer tempo, no curso da licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento.

8.6.17 A Agente de Contratação consultará nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de habilitação das licitantes.

## **9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 2.146.219,00 (dois milhões cento e quarenta e seis mil e duzentos e dezenove reais)**, conforme custos unitários apostos na planilha de custo parte integrante do presente termo.

## **10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município e MAPP nº 3408, celebrado entre o Governo do Ceará, através da Secretaria das Cidades e o Município de Mucambo-CE, através da seguinte dotação:

<b>Dotação Orçamentária:</b>	0901.154511504.1.013 – Pav. Asfáltica ou Poliédrica de Vias e Logradouros Públicos.
<b>Elemento de Despesas:</b>	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.



**ANEXO II**

**PROJETO BÁSICO**

*[Handwritten signature]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONSOLIDADO)**

SEINFRA CE TABELA Nº 28.1 + BDI = 25,61%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

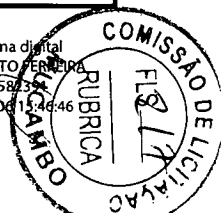
DATA: 21/08/2025

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR PARCIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	587,43	737,87	73.787,00	
							<b>SUB-TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 73.787,00</b>
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	230,38	2.764,56	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	2,06	512,71	644,02	1.326,68	
							<b>SUB-TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 4.091,24</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.888,00	28,88	36,28	213.616,64	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	206,08	54,09	67,94	14.001,08	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	206,08	502,89	631,68	130.176,61	
							<b>SUB-TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 357.794,33</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.608,00	0,10	0,13	2.679,04	
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.547,20	71,78	90,16	1.672.215,55	
							<b>SUB-TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 1.674.894,59</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.608,00	1,38	1,73	35.651,84	
							<b>SUB-TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 35.651,84</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)</b>	<b>2.146.219,00</b>

dois milhões, cento e quarenta e seis mil, duzentos e dezenove reais

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241275823  
91

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:241275823  
Dados: 2025.11.06 15:46:46  
-03'00'



**TABELA COMPARATIVA DE VALORES**

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408

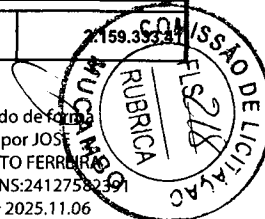
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 21/08/2025

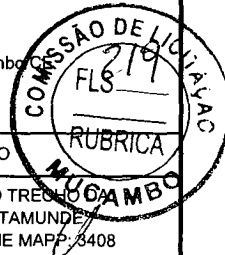
					Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada			Tabela SEINFRA 028 - Não Desonerada		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI 25,61% (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI 20,86% (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	587,43	737,87	73.787,00	671,76	811,89	81.189,00
SUB-TOTAL (R\$)							R\$ 73.787,00			R\$ 81.189,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	230,38	2.764,56	187,01	226,02	2.712,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	2,06	512,71	644,02	1.326,68	557,97	674,36	1.389,18
SUB-TOTAL (R\$)							R\$ 4.091,24			R\$ 4.101,42
3.0		OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.888,00	28,88	36,28	213.616,64	30,48	36,84	216.913,92
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	206,08	54,09	67,94	14.001,08	59,36	71,74	14.784,18
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	206,08	502,89	631,68	130.176,61	520,89	629,55	129.737,66
SUB-TOTAL (R\$)							R\$ 357.794,33			R\$ 361.435,76
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.608,00	0,10	0,13	2.679,04	0,10	0,12	2.472,96
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.547,20	71,78	90,16	1.672.215,55	74,60	90,16	1.672.215,55
SUB-TOTAL (R\$)							R\$ 1.674.894,59			R\$ 1.674.688,51
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.608,00	1,38	1,73	35.651,84	1,52	1,84	37.918,72
SUB-TOTAL (R\$)							R\$ 35.651,84			R\$ 37.918,72
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)							2.146.219,00			

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412  
7582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.11.06  
15:46:57 -03'00'







**PLANILHA DE SERVIÇOS**

SEINFRA CE TABELA Nº 28.1 + BDI = 25,61%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE  
LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDE  
MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPA 3408

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDE  
MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 21/08/2025

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	2,06
<b>2.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.888,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	206,08
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	206,08
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.608,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.547,20
<b>4.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.608,00

JOSE  
ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412  
7582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582  
391  
Dados: 2025.11.06  
15:47:07 -03'00'

**TABELA COMPARATIVA DE VALORES**

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408

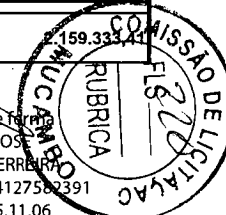
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

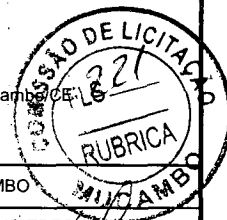
DATA: 21/08/2025

					Tabela SEINFRA 028.1 - Desonerada			Tabela SEINFRA 028 - Não Desonerada		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI 25,61% (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI 20,86% (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	587,43	737,87	73.787,00	671,76	811,89	81.189,00
SUB-TOTAL (R\$)							R\$ 73.787,00			R\$ 81.189,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	230,38	2.764,56	187,01	226,02	2.712,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	2,06	512,71	644,02	1.326,68	557,97	674,36	1.389,18
SUB-TOTAL (R\$)							R\$ 4.091,24			R\$ 4.101,42
3.0		OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.888,00	28,88	36,28	213.616,64	30,48	36,84	216.913,92
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	206,08	54,09	67,94	14.001,08	59,36	71,74	14.784,18
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	206,08	502,89	631,68	130.176,61	520,89	629,55	129.737,66
SUB-TOTAL (R\$)							R\$ 357.794,33			R\$ 361.435,76
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.608,00	0,10	0,13	2.679,04	0,10	0,12	2.472,96
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.547,20	71,78	90,16	1.672.215,55	74,60	90,16	1.672.215,55
SUB-TOTAL (R\$)							R\$ 1.674.894,59			R\$ 1.674.688,51
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.608,00	1,38	1,73	35.651,84	1,52	1,84	37.918,72
SUB-TOTAL (R\$)							R\$ 35.651,84			R\$ 37.918,72
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)							2.146.219,00			

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412  
7582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.11.06  
15:46:57 -03'00'





**PLANILHA DE SERVIÇOS**

SEINFRA CE TABELA Nº 28.1 + BDI = 25,61%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

**PROP.:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408

**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

**DATA:** 21/08/2025

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	2,06
<b>2.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.888,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	206,08
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	206,08
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.608,00
3.2	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.547,20
<b>4.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.608,00

**JOSE  
ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412  
7582391**

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582  
391  
Dados: 2025.11.06  
15:47:07 -03'00'



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo



## MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDE MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDE MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 21/08/2025

### 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		4,00	3,00	12,00
TOTAL (M2)				12,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	Estaca E58 a E205+4	2944,00	7,00	20.608,00
TOTAL (HA)				2,06

### 3.0 OBRAS DE DRENAGEM

3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	COMPRIMENTO (M)		Nº DE SARJETAS	COMP. (M)
		2944,00		2,00	5.888,00
TOTAL (M)					5.888,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	CONF. COMP. DE MEIO FIO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		5888,00	0,35	0,10	206,08
VOLUME (M3)					206,08
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONF. COMP. DE MEIO FIO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		5888,00	0,35	0,10	206,08
VOLUME (M3)					206,08

### 4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		2944,00	7,00	20.608,00
TOTAL (M2)				20.608,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		2944,00	6,30	18.547,20
TOTAL (M2)				18.547,20

### 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		2944,00	7,00	20.608,00
TOTAL (M2)				20.608,00

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127  
582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.11.06  
15:47:52 -03'00'

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408

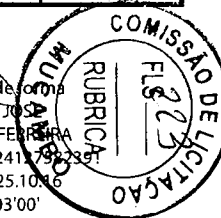
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 21/08/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19,16%	14.137,59	19,98%	14.742,64	19,98%	14.742,64	19,97%	14.735,26	15,40%	11.363,20	5,51%	4.065,66	73.787,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19,16%	14.137,59	19,98%	14.742,64	19,98%	14.742,64	19,97%	14.735,26	15,40%	11.363,20	5,51%	4.065,66	73.787,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	77,30%	3.162,56	9,73%	398,00	9,73%	398,00	3,24%	132,67					4.091,24
2.0	PLACAS PADRÃO DE OBRA	100,00%	2.764,56											2.764,56
2.0	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	30,00%	398,00	30,00%	398,00	30,00%	398,00	10,00%	132,67					1.326,68
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	15,97%	57.141,10	20,00%	71.558,87	20,00%	71.558,87	20,00%	71.558,87	17,01%	60.878,03	7,01%	25.098,60	357.794,33
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	20,00%	42.723,33	20,00%	42.723,33	20,00%	42.723,33	20,00%	42.723,33	15,00%	32.042,50	5,00%	10.680,83	213.616,64
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	10,00%	1.400,11	20,00%	2.800,22	20,00%	2.800,22	20,00%	2.800,22	20,00%	2.800,22	10,00%	1.400,11	14.001,08
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	10,00%	13.017,66	20,00%	26.035,32	20,00%	26.035,32	20,00%	26.035,32	20,00%	26.035,32	10,00%	13.017,66	130.176,61
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	334.978,92	20,00%	334.978,92	20,00%	334.978,92	20,00%	334.978,92	15,00%	251.234,19	5,00%	83.744,73	1.674.894,59
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	20,00%	535,81	20,00%	535,81	20,00%	535,81	20,00%	535,81	15,00%	401,86	5,00%	133,95	2.679,04
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	20,00%	334.443,11	20,00%	334.443,11	20,00%	334.443,11	20,00%	334.443,11	15,00%	250.832,33	5,00%	83.610,78	1.672.215,55
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	5,00%	1.782,59	20,00%	7.130,37	20,00%	7.130,37	20,00%	7.130,37	20,00%	7.130,37	15,00%	5.347,78	35.651,84
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	5,00%	1.782,59	20,00%	7.130,37	20,00%	7.130,37	20,00%	7.130,37	20,00%	7.130,37	15,00%	5.347,78	35.651,84
TOTAL GERAL (R\$)		19,16%	411.202,76	19,98%	428.808,80	19,98%	428.808,80	19,97%	428.536,08	15,40%	330.605,79	5,51%	118.256,77	2.146.219,00
TOTAL ACUMULADO (R\$)		19,16%	411.202,76	39,14%	840.011,56	59,12%	1.268.820,36	79,09%	1.697.356,44	94,49%	2.027.962,23	100,00%	2.146.219,00	

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127  
582391

Assinado digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
08:21:53 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

28.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDE MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPA: 3408

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDE MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 21/08/2025

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985

TOTAL Material: R\$ 146,4941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 183,41

VALOR BDI (25,61%): R\$ 46,97

VALOR COM BDI: R\$ 230,38

### 2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4826	R\$ 158,9652
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 172,9468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 339,7600

VALOR: R\$ 512,71

VALOR BDI (25,61%): R\$ 131,31

VALOR COM BDI: R\$ 644,02

### 3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900

TOTAL Material: R\$ 4,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,2390

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338

TOTAL Serviço: R\$ 16,2533

VALOR: R\$ 28,88

VALOR BDI (25,61%): R\$ 7,40

VALOR COM BDI: R\$ 36,28

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

28.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDE MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDE MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 21/08/2025

### 3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09
VALOR BDI (25,61%):					R\$ 13,85
VALOR COM BDI:					R\$ 67,94

### 3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 318,2881
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 502,89
VALOR BDI (25,61%):					R\$ 128,79
VALOR COM BDI:					R\$ 631,68

### 4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 307,8011
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0855
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0103
VALOR:					R\$ 0,10
VALOR BDI (25,61%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,13

### 4.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6923
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5148
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500
TOTAL Material:					R\$ 27,4875

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

28.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPA 3408

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 21/08/2025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 545,3800	R\$ 23,4513
TOTAL Serviço:					R\$ 23,4513
VALOR:					R\$ 71,76
VALOR BDI (25,61%):					R\$ 18,38
VALOR COM BDI:					R\$ 90,16

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR BDI (25,61%):					R\$ 0,35
VALOR COM BDI:					R\$ 1,73

JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.11.06 15:48:49 -03'00'





## PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408				
SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				
UNIDADE:	%				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,660	6.171,03	4.072,88
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,330	17.326,01	5.717,56

TOTAL SIMPLES 9.790,46

TOTAL PARA 6 MESES 58.742,76

FRAÇÃO DE 100% 587,43

BDI: 25,61% 150,44

TOTAL GERAL 737,87

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127  
582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
08:22:57 -03'00'

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408				
SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS ( 71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				
UNIDADE:	%				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,660	6.963,71	4.595,05
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,330	19.999,74	6.599,91

TOTAL SIMPLES 11.195,96

TOTAL PARA 6 MESES 67.175,76

FRAÇÃO DE 100% 671,76

BDI: 20,86% 140,13

**TOTAL GERAL 811,89**

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412  
7582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
08:23:06 -03'00'



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

**PROP.:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408

**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,00

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>8,45</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS 3% sobre 40%	1,20
	CPRB (3,60%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,60
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,45</b>

<b>BDI =</b>	<b>25,61%</b>
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MUCAMBO CE, 21 DE AGOSTO DE 2025.

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412  
7582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
08:22:13 -03'00'



## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME MAPP: 3408

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

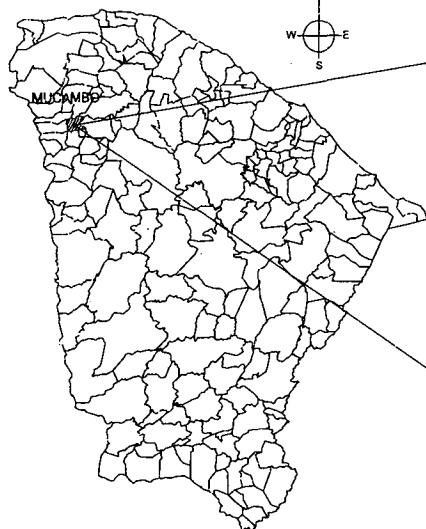
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412758  
2391

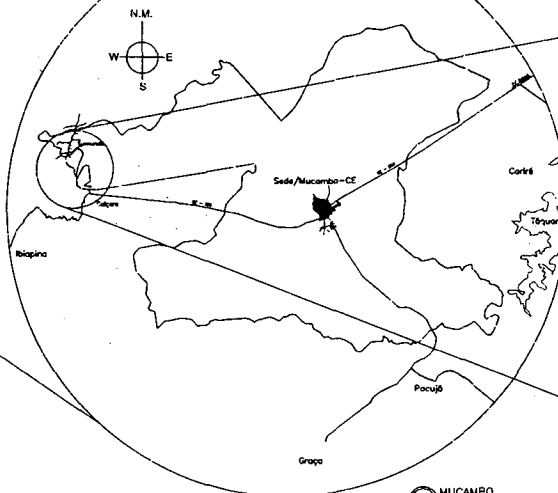
Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16 08:22:32  
-03'00'



MUCAMBO/CEARA



MUCAMBO-CE



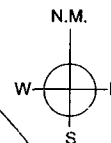
GEOREFERENCIAMENTO

P1 E = 294230.00 N = 9569653.00  
P2 E = 293122.77 N = 9571110.78

SIRGAS 2000/ UTM

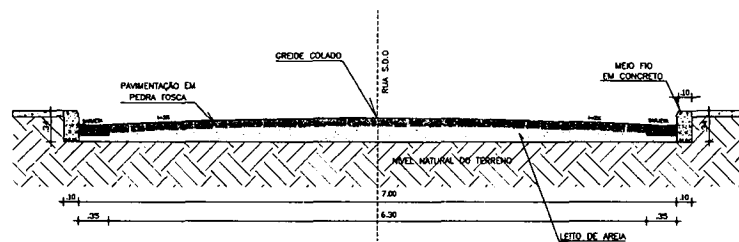
COMP. = 2.944,00m  
LARG. = 7,00m  
(20.808,00M2)

RUA QUE SERÁ  
PAVIMENTADA



02 MUCAMBO  
ESCALA = 1:10000

02 ARRUIAMENTO  
ESCALA = 1:5000

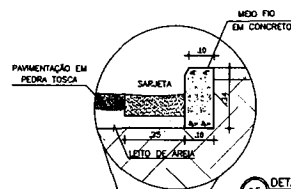


04 SEÇÃO TRANSVERSAL/DET. CONSTRUTIVO  
ESCALA = 1:25

LOCALIDADE  
TAMUNDÉ



03 RUA SDO - TAMUNDÉ  
ESCALA = 1:5000



05 DETALHE CONSTRUTIVO DO MEIO FIO  
SEM ESCALA

LOCALIDADE  
CAIÇARA



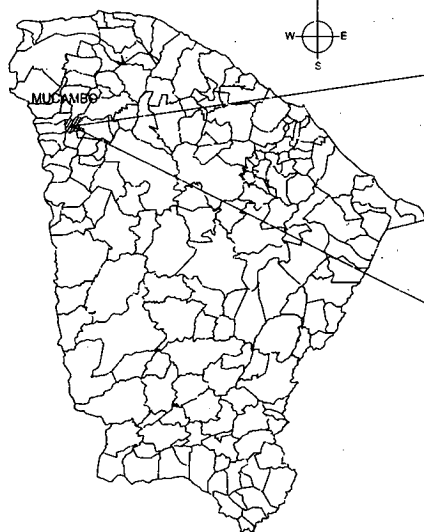
06 TRACADO DA VIA  
SEM ESCALA

ISS-P		ISS-C	
IDAM/SEMACE/AMMA		CORCEL/TELEMAR	
PROPRIETÁRIO		APROVO	
PROJETISTA		RUBRICA	
CALCULISTA		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
CONSTRUTOR		ELABORADO POR	
OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
PROJETO		ARQUIVO	
PROJ: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		PRONOME	
TRECHO DA CE-353 A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ		DATA	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUCAMBO CEARÁ		ABRIL/2025	
ASSUNTO:		ESCALAS	
SITUAÇÃO, PLANTAS BAIXAS, CORTES.		INDICADAS	
RESP. TÉCNICO		DESENHO	
JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS		128960	
CRIA		PRÉ-PROJETO	
GEOREFERENCIAMENTO			

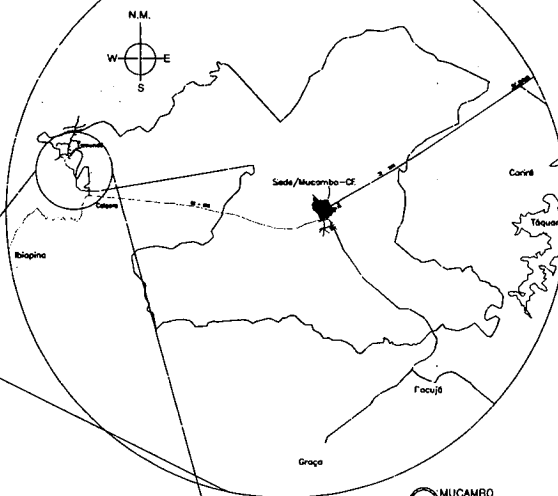
JOSE ERVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582  
391

Assinado de forma digital por  
JOSE ERVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16 08:35:13  
-03'00'

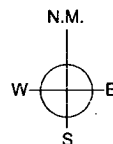
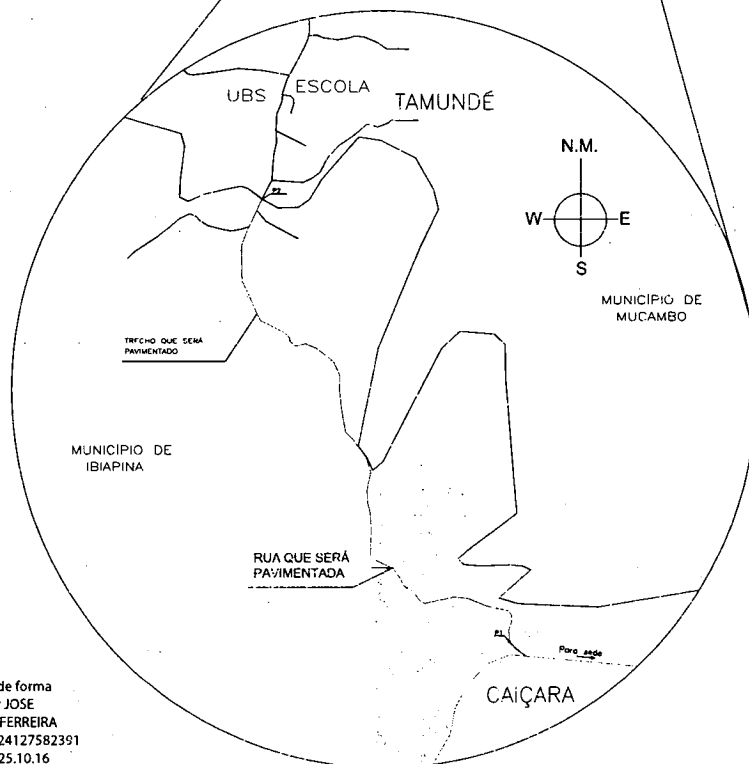
# MUCAMBO/CEARÁ



## MUCAMBO-CE



02 MUCAMBO  
ESCALA - 1:10000



MUNICÍPIO DE MUCAMBO

TRFCHO QUE SERÁ PAVIMENTADO

RUA QUE SERÁ PAVIMENTADA

CAIÇARA

### GEOREFERENCIAMENTO

P1 E = 194230.00 N = 954953.00  
P2 E = 193222.77 N = 957700.70

SIRGAS 2000/ UTM

### Trcho Pavimentação



Google Earth

06 TRAÇADO DA VIA  
SEM ESCALA

### LEGENDA

- TRECHO QUE SERÁ PAVIMENTADO
- LIMITE DE MUNICÍPIOS
- CE-253

02 ARRUAAMENTO  
ESCALA - 1:5000

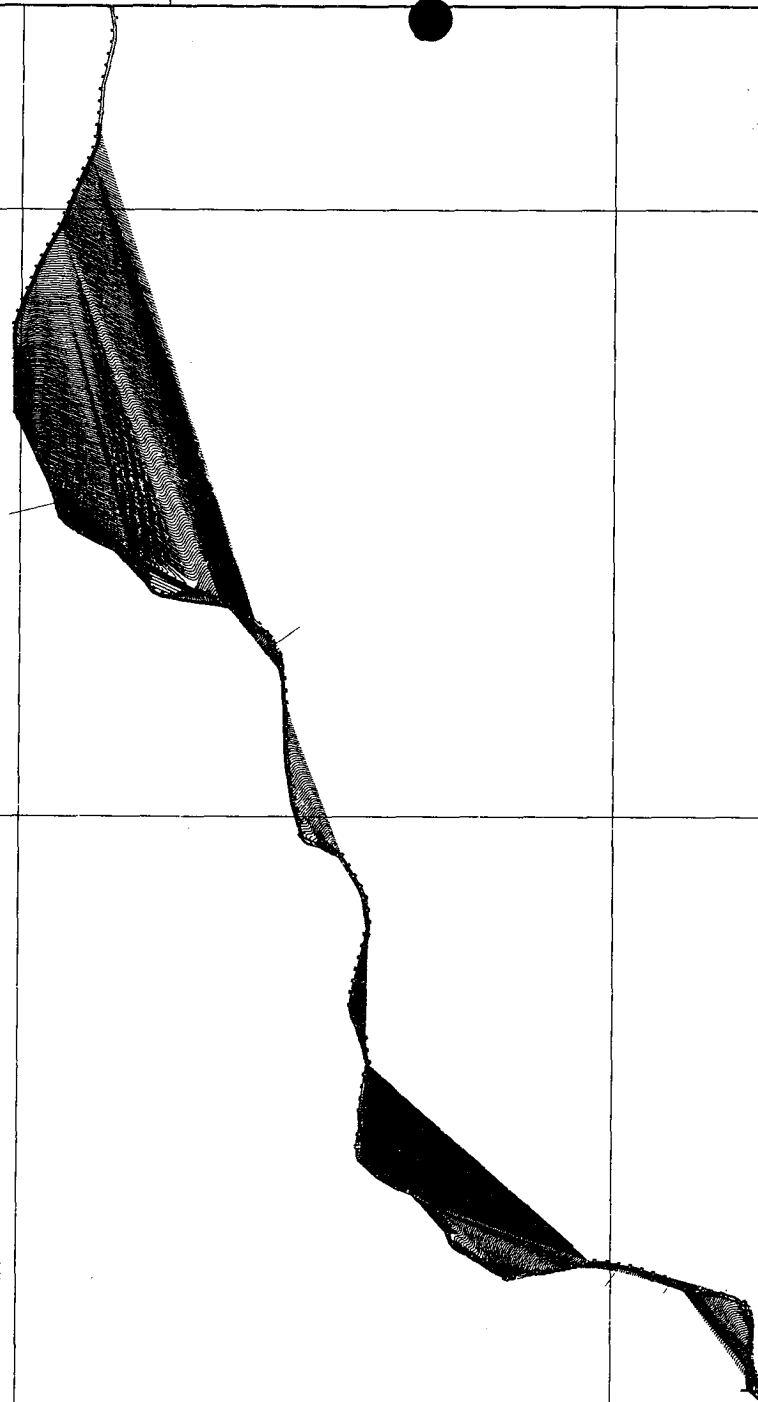
ISS-P	ISS-C
IBAMA/SEMACE/AMMA	COELCE/TELEMAR
PROPRIETÁRIO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROJETISTA	RUBRICA
CALCULISTA	FLS. 32
CONSTRUTOR	
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	
PROJETO	ARQUIVO
TRECHO DA CE-253 A LOCALIDADE DE TAMUNDE	DATA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUCAMBO, CEARÁ	ABRIL/2025
ASSUNTO:	ESCALAS
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	INDICADAS
RESP. TÉCNICO	DESENHO
JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS	12890
CREA	PROJETO
	GEOREFERENCIAMENTO

JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16 08:35:22 -03'00'



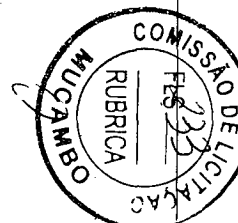
METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 39 W GR. ZONA 24M.  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 Km, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.N SIRGAS 2000.



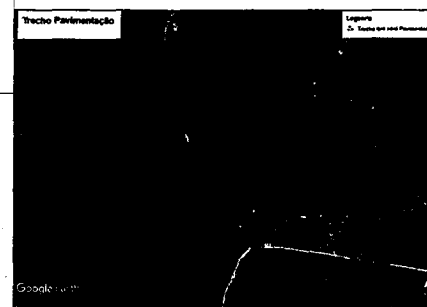
JOSE  
ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24  
127582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582  
391  
Dados: 2025.10.16  
08:35:30 -03'00'

ESCALA — 1 : 5000



PERÍMETRO: 2.944,00 M



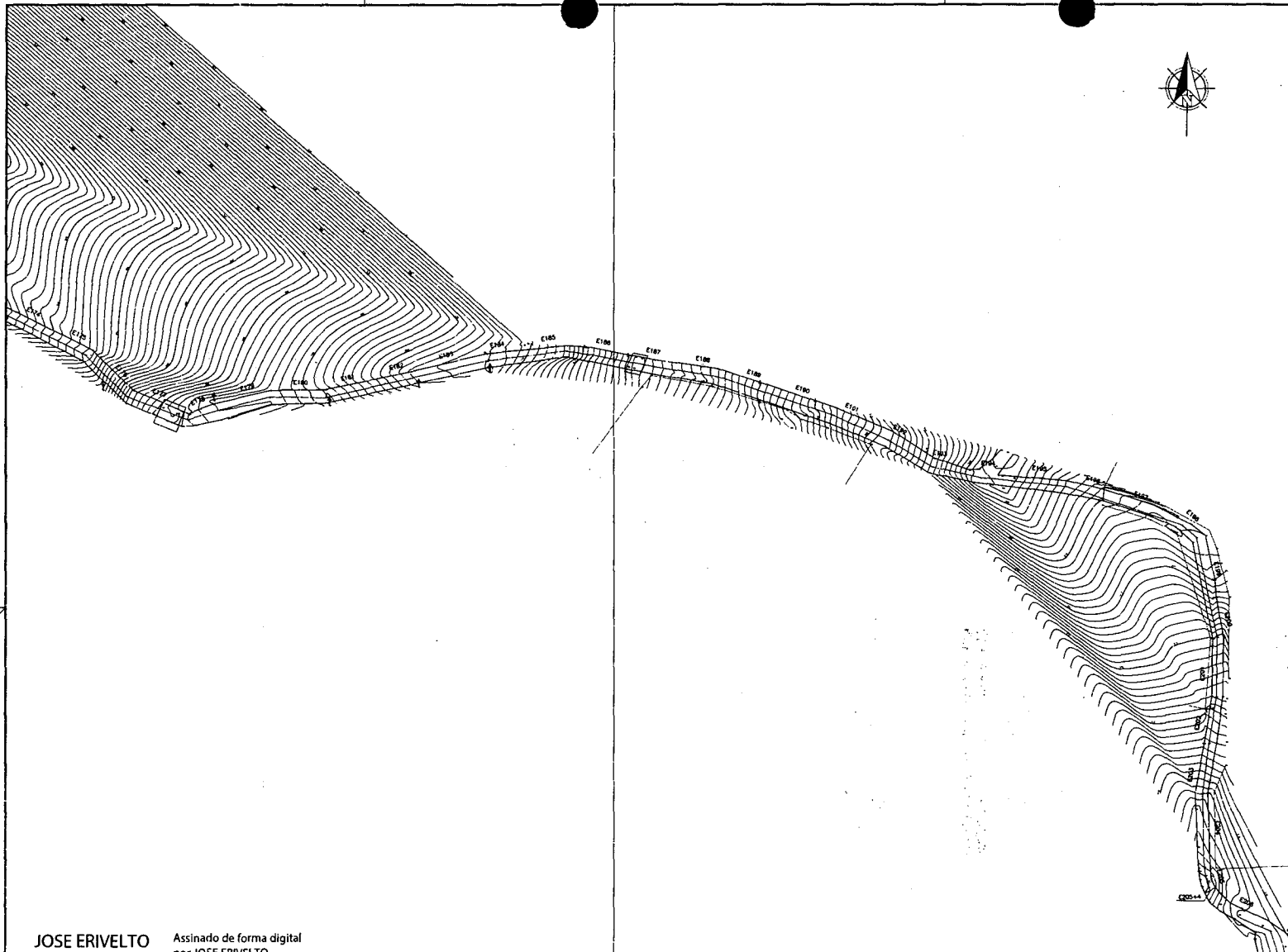
LEGENDA	
CAIXA D'ÁGUA	EDIFICAÇÃO
ÁRVORE	CURVAS DE NÍVEL
POSTE	MURO DE CONTENÇÃO
CERCA	BUEIRO EXISTENTE

#### LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL  
LOCAL: LOCALIDADE CASARATANGUÊ - MUCAMBO-CE

CONTÉUDO	
1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
2	
3	
4	
5	

DESENHO	ESCALA	PROJETO
INDICADA		
DATA		
OCTUBRO/2024		01/07

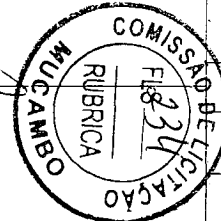


JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241275  
82391

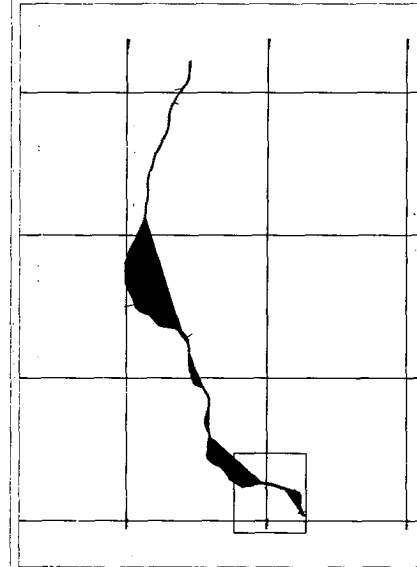
Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
08:35:39 -03'00'

294.000

PERÍMETRO: 2.944,00 M



METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 39 W GR. ZONA 24M,  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 KM, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.R. SIRGAS 2000.



LEGENDA			
	CADA D'ÁGUA		EDIFICAÇÃO
	ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL
	POSTE		MEIO FIO
	CERCA		BUEIRO EXISTENTE

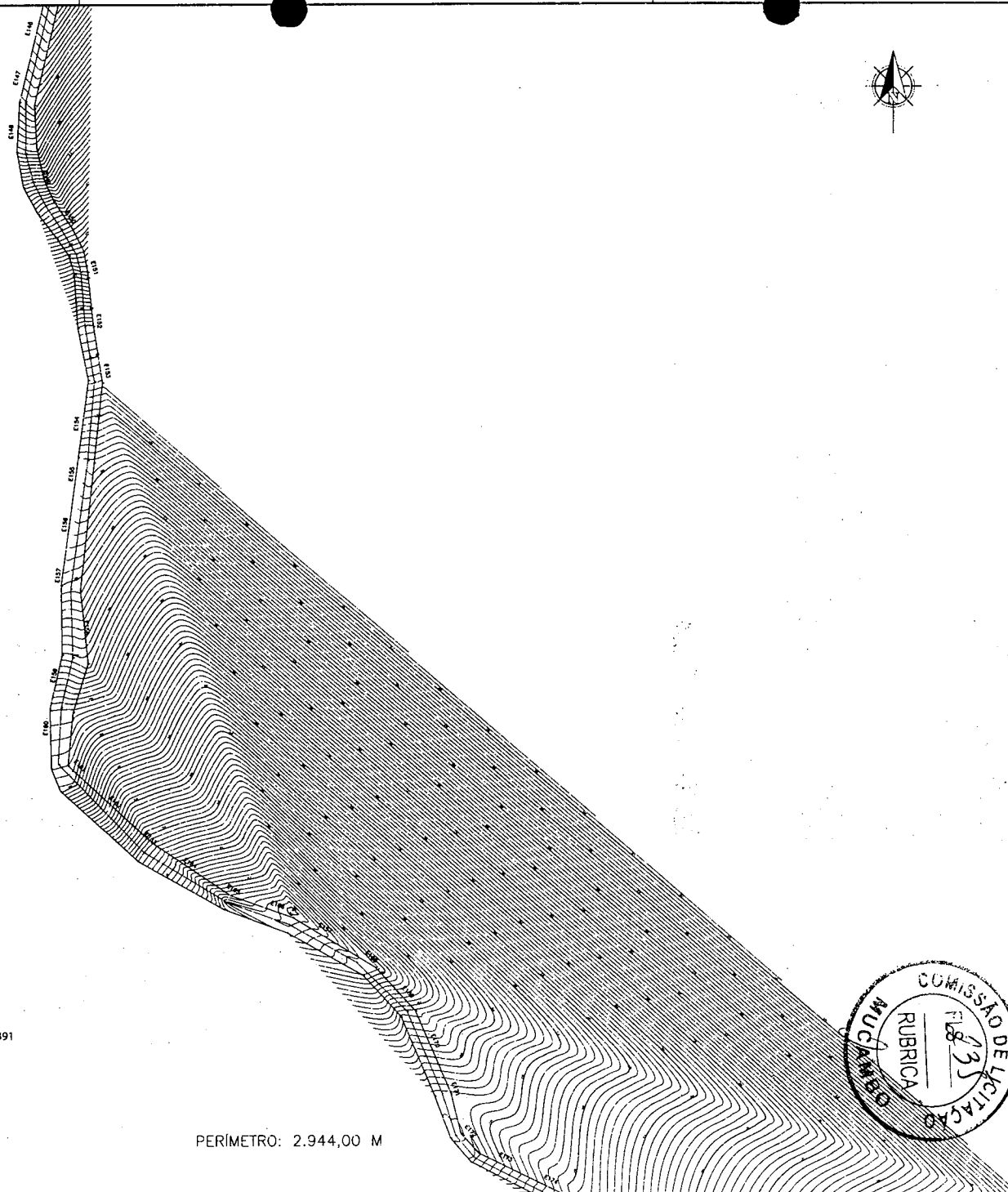
### LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL  
LOCAL: LOCALIDADE CACAHATAMBURDE - MUCAMBO-CE

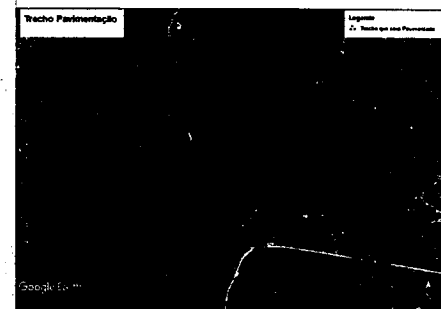
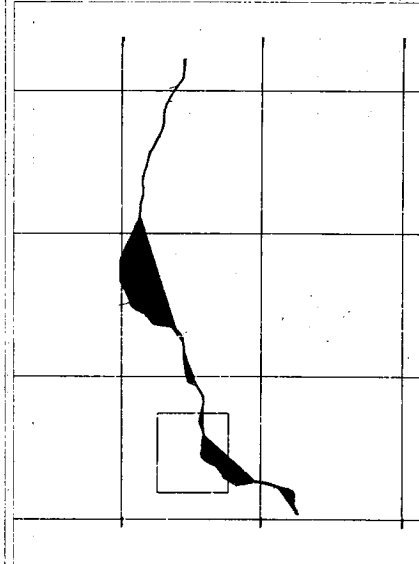
CONTÉUDO:	
1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
2	
3	
4	
5	

DESENO:	ESCALA:	INDICADA	DATA:	02/07
ARQUIVO:			OCTUBRO/2024	



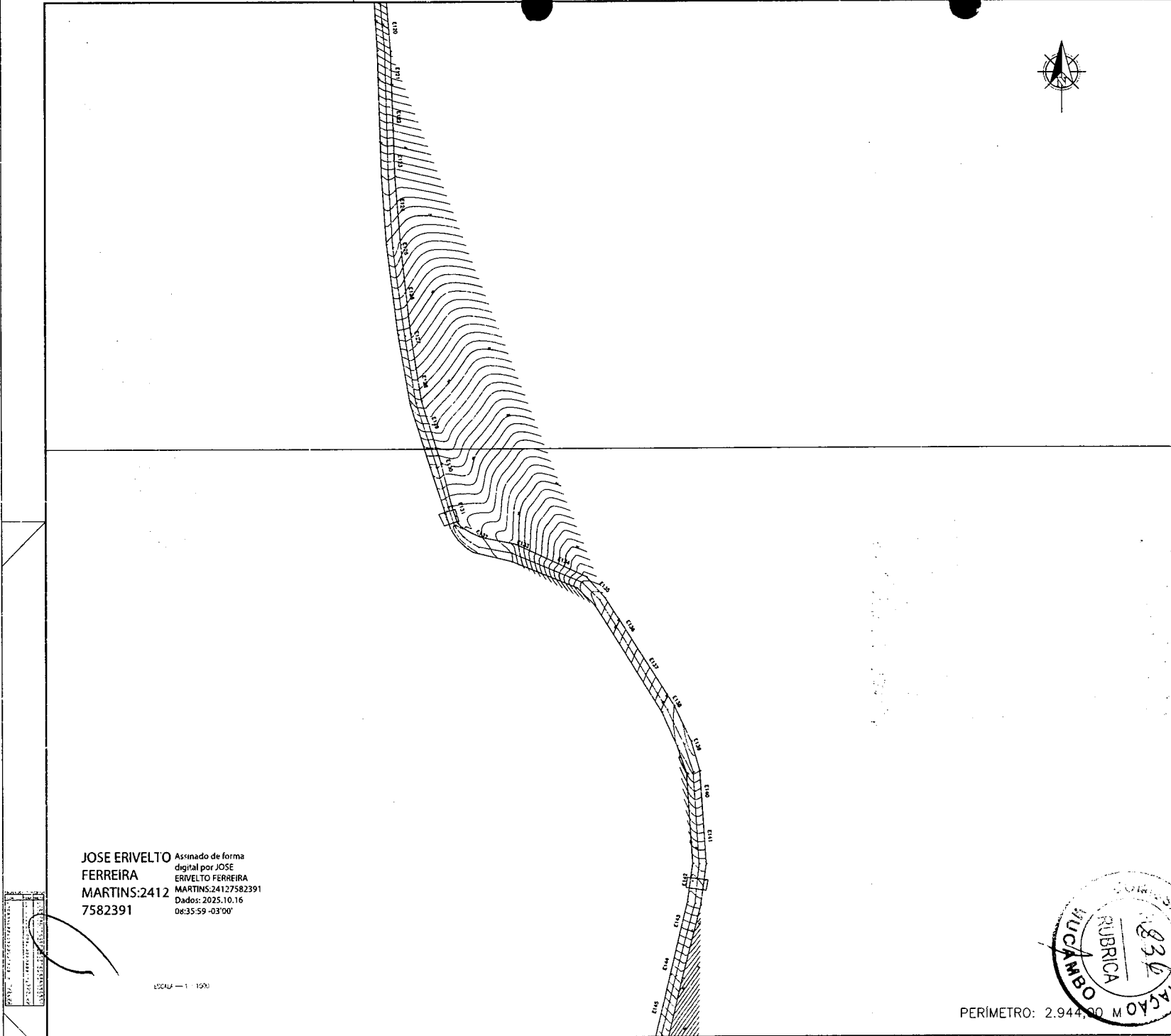


METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 19 W G, ZONA 24M,  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 Km, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.R SIRGAS 2000.

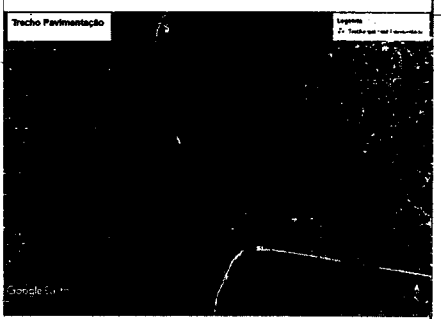
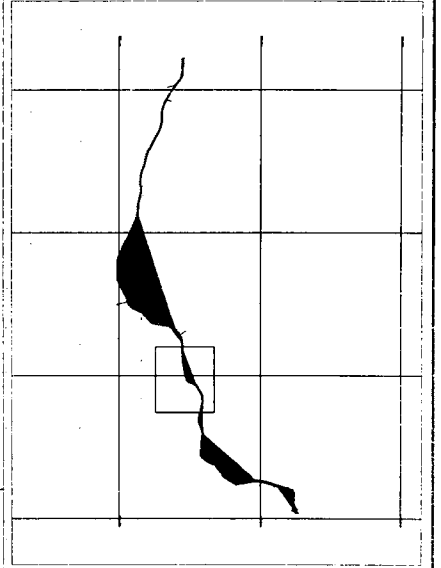


LEGENDA			
	CAIXA D'ÁGUA		EDIFICAÇÃO
	ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL
	POSTE		MEIO FIO
	CERCA		BUEIRO EXISTENTE

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VIOBAL			
LOCAL: LOCALIDADE CHACARANTINHO - MUCAMBO-CE			
CONTEÚDO:			
1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			



METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 39 W G, ZONA 24M,  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 Km, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.R SIRGAS 2000.



LEGENDA

	CAIXA D'ÁGUA		EDIFICAÇÃO
	ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL
	POSTE		MEIO FIO
	CERCA		BUEIRO EXISTENTE

**LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL

LOCAL: LOCALIDADE CASARANTANINHO - MUCAMBO-GO

CONTEÚDO:

1	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO
2	
3	
4	
5	

ELABORADO: \_\_\_\_\_ INDICADA: \_\_\_\_\_

DATA: OUTUBRO/2024

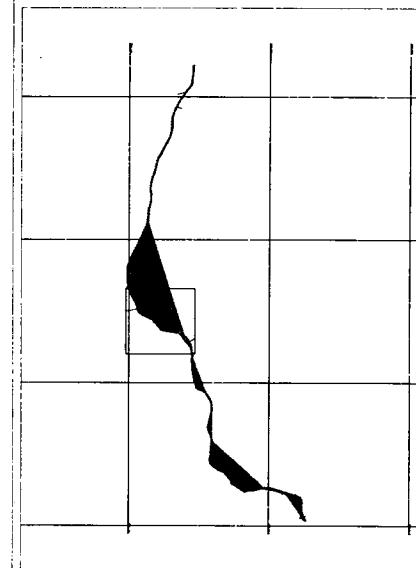
04/07

JOSE ERIVELTO Assinado de forma  
FERREIRA digital por JOSE  
MARTINS:24127582391  
7582391 Dados: 2025.10.16  
08:35:59 -03'00'



PERÍMETRO: 2.944,00 M

METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 39 W G, ZONA 24M,  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 Km, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.R. SIRGAS 2000.



Trecho Pavimentação



- LEGENDA
- |  |              |  |                   |
|--|--------------|--|-------------------|
|  | CAIXA D'ÁGUA |  | EDIFICAÇÃO        |
|  | ÁRVORE       |  | CURVAS DE NÍVEL   |
|  | POSTE        |  | MURO DE CONTENÇÃO |
|  | CERCA        |  | BUEIRO EXISTENTE  |

#### LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL  
LOCAL: LOCALIDADE CAJARIANA - MUCAMBO-CE

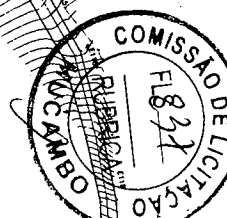
CONTEÚDO:  
1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_

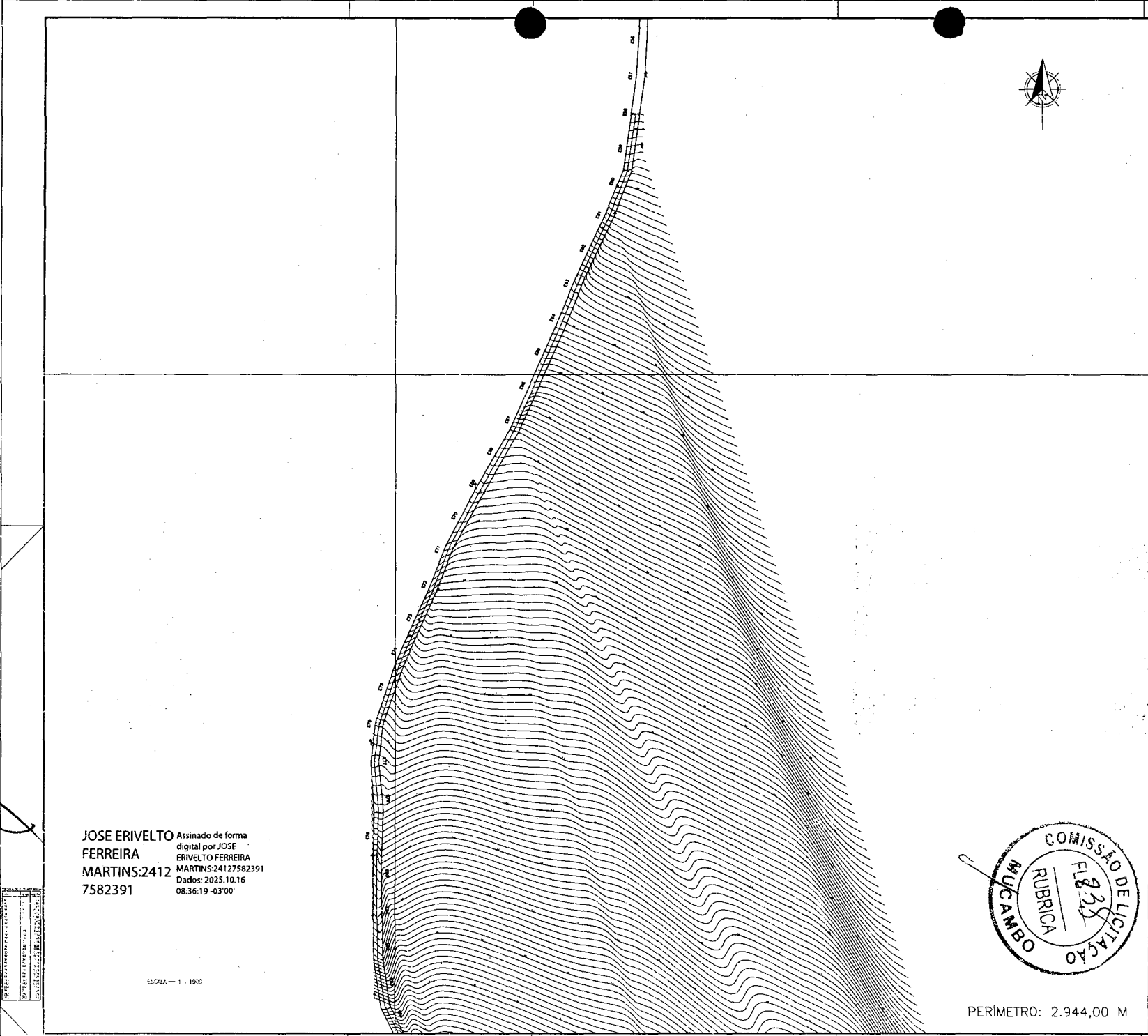
DESENHO	ESCALA	REVISÃO
INDICADA	INDICADA	05/07
DATA	OUTUBRO/2024	

JOSE ERIVELTO Assinado de forma  
FERREIRA digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:2412 MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
7582391 08:36:08 -03'00'

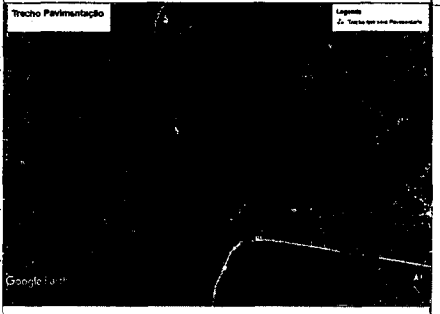
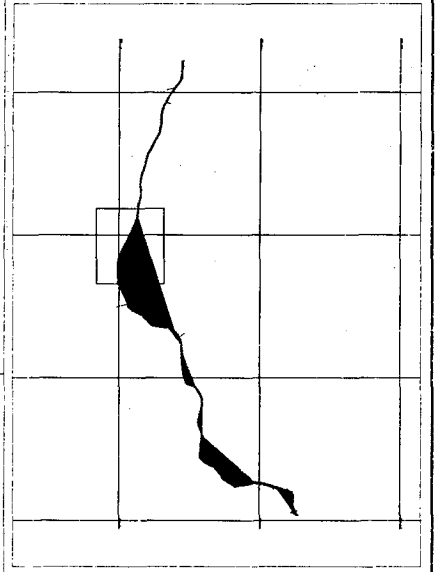
ESCALA: 1 : 1000

PERÍMETRO: 2.944,00 M





METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 39 W GZONA 24M,  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 Km, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.R SIRGAS 2000.

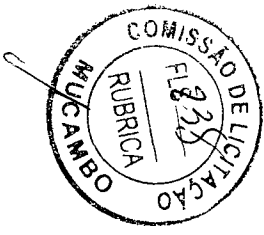


LEGENDA			
	CAIXA D'ÁGUA		EDIFICAÇÃO
	ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL
	POSTE		MEIO FIO
	CERCA		BUERO EXISTENTE

<b>LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO</b>			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL			
LOCAL: LOCALIDADE CAÇAMATAMBORÉ - MUCAMBO-CE			
CONTEÚDO:	1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		
2.			
3.			
4.			
5.			
DESAFIO:	ESCALA:	INDICADA	PROJETO:
BRUNO:	DATA:	OUTUBRO/2024	06/07

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412  
7582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
08:36:19 -03'00'

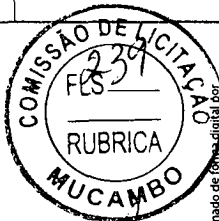


PERÍMETRO: 2.944,00 M

ESCALA — 1 : 1000

METROS

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 39 W G- ZONA 24N,  
APRESENTADAS AS COORDENADAS DE 10.000 E 500.000, RESPECTIVAMENTE.  
UNID. HORIZONTAL: 1:50.000



JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241275823  
91

Assinado de forma digital por  
JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2023.10.16 08:36:30  
+03'00"

LEGENDA  
CAMA D'ÁGUA  
ARVORE  
POSTE  
CURVA  
EDIFICAÇÃO  
CURVAS DE NÍVEL  
MEIO FIO  
BUEIRO EXISTENTE

LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO

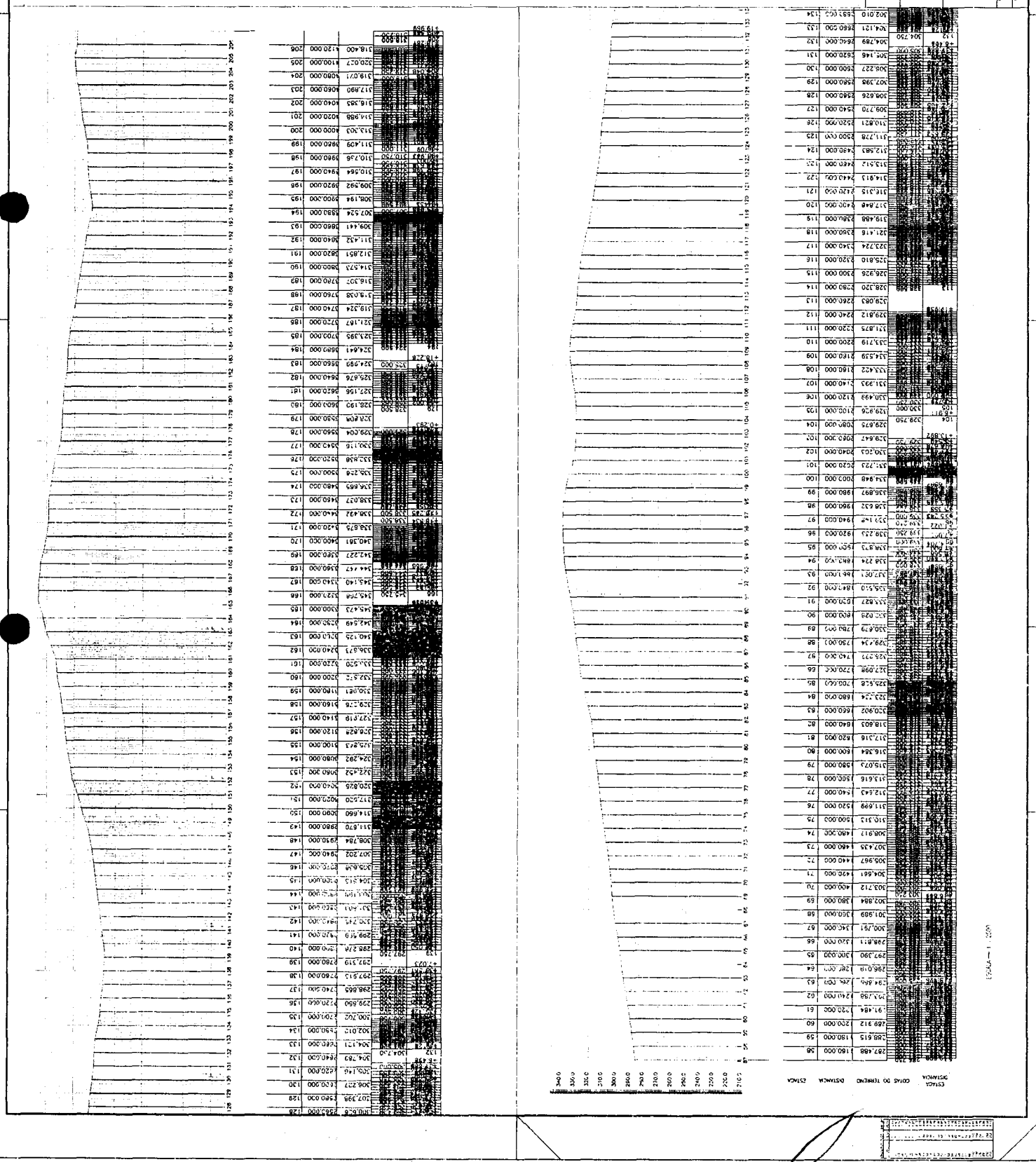
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL  
LOCAL: LOCALIDADE CAÇAMANTIM - MUCAMBO-ZE

CONTEÚDO:

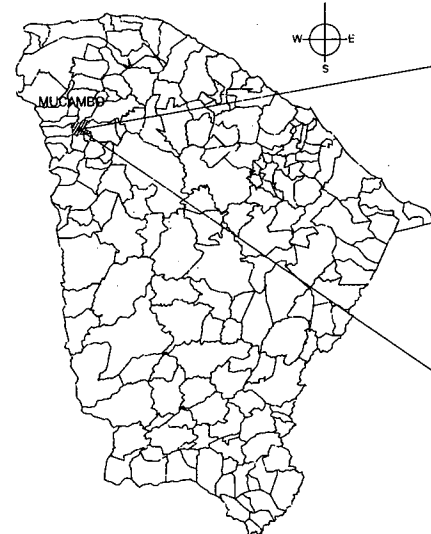
1. PLANO ALTIMÉTRICO  
2. PLANO PLANIMÉTRICO  
3. PLANO DE SEÇÃO  
4. PLANO DE DETALHE

FECHA: 10/10/2023  
LOCAL: MUCAMBO  
OUTUBRO/2023

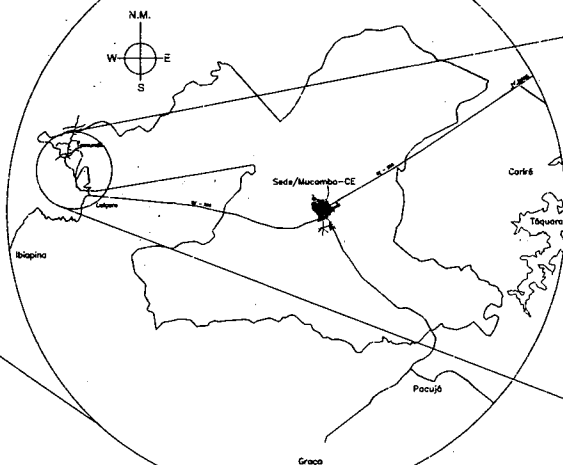
07/07



MUCAMBO/CEARA



MUCAMBO-CE

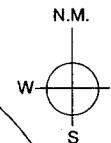
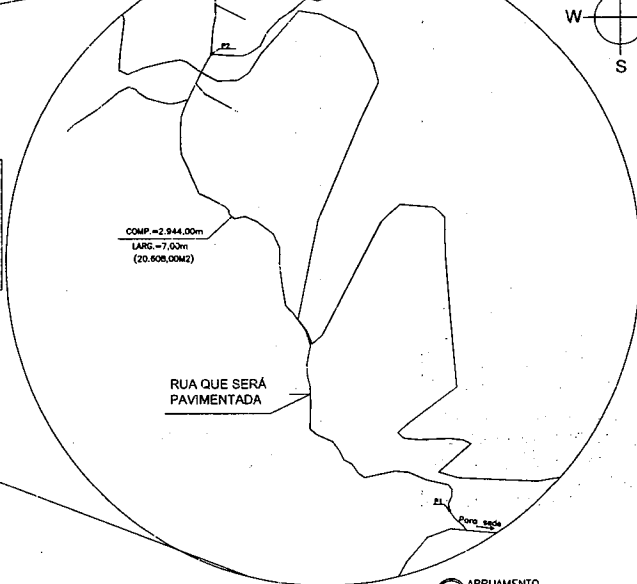


GEOREFERENCIAMENTO

P1 E = 294230.08 N = 956953.00  
P2 E = 293122.71 N = 957110.18

SIRGAS 2000 / UTM

TAMUNDÉ

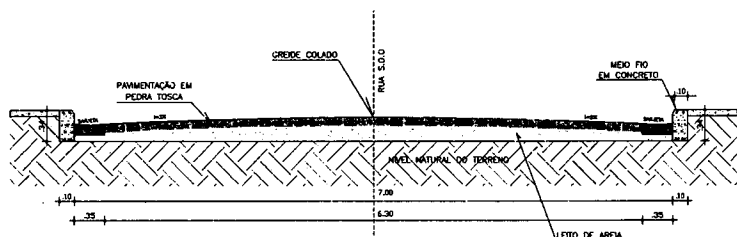


COMP = 2.944,00m  
LARG = 7,00m  
(20.608,00M2)

RUA QUE SERÁ  
PAVIMENTADA

02 MUCAMBO  
ESCALA = 1:10000

02 ARRUMAMENTO  
ESCALA = 1:5000



04 SEÇÃO TRANSVERSAL/DET. CONSTRUTIVO  
ESCALA = 1:125

LOCALIDADE  
TAMUNDÉ



05 DETALHE CONSTRUTIVO DO MEIO FIO  
SEM ESCALA

LOCALIDADE  
CAIÇARA



06 TRACADO DA VIA  
SEM ESCALA

ISS-P		ISS-C	
IBAMA/SEMACE/AMMA		COEL/CE/TELEMAR	
PROPRIETÁRIO PROJETOISTA CALCULISTA CONSTRUTOR		COMISSÃO DE LICITAÇÃO RUBRICA APROVO	
OBRA PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA TRECHO DA CE-263 A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUCAMBO CEARÁ ASSUNTO: SITUÇÃO: PLANTAS BAIXAS, CORTES, RESP. TÉCNICO JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS		ARQUIVO DATA 01/01 REVISÃO 00 ÁREA / CALÇAMENTO 21.000,00 m² PROJETO GEOREFERENCIADO	

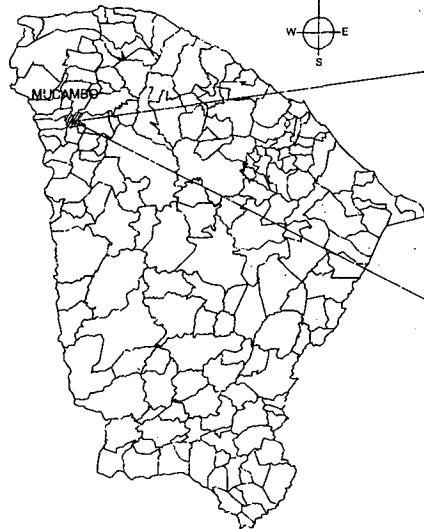
JOSE ERIVELTO  
FERREIRA

MARTINS:24127582  
391

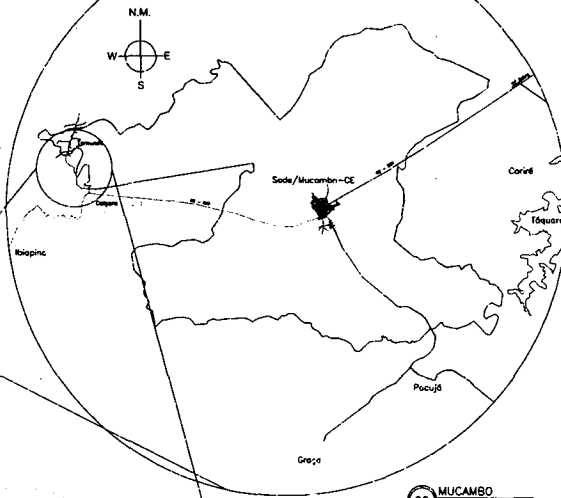
Assinado de forma digital por  
JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16 08:35:13  
+03'00'

LEGENDA  
1. RUA SDO  
2. TUBULOS  
3. GAZEÃO  
4. CILINDRO  
5. BUEI  
6. CILINDRO  
7. BUEI  
8. CILINDRO  
9. BUEI  
10. CILINDRO  
11. BUEI  
12. CILINDRO  
13. BUEI  
14. CILINDRO  
15. BUEI  
16. CILINDRO  
17. BUEI  
18. CILINDRO  
19. BUEI  
20. CILINDRO  
21. BUEI  
22. CILINDRO  
23. BUEI  
24. CILINDRO  
25. BUEI  
26. CILINDRO  
27. BUEI  
28. CILINDRO  
29. BUEI  
30. CILINDRO  
31. BUEI  
32. CILINDRO  
33. BUEI  
34. CILINDRO  
35. BUEI  
36. CILINDRO  
37. BUEI  
38. CILINDRO  
39. BUEI  
40. CILINDRO  
41. BUEI  
42. CILINDRO  
43. BUEI  
44. CILINDRO  
45. BUEI  
46. CILINDRO  
47. BUEI  
48. CILINDRO  
49. BUEI  
50. CILINDRO  
51. BUEI  
52. CILINDRO  
53. BUEI  
54. CILINDRO  
55. BUEI  
56. CILINDRO  
57. BUEI  
58. CILINDRO  
59. BUEI  
60. CILINDRO  
61. BUEI  
62. CILINDRO  
63. BUEI  
64. CILINDRO  
65. BUEI  
66. CILINDRO  
67. BUEI  
68. CILINDRO  
69. BUEI  
70. CILINDRO  
71. BUEI  
72. CILINDRO  
73. BUEI  
74. CILINDRO  
75. BUEI  
76. CILINDRO  
77. BUEI  
78. CILINDRO  
79. BUEI  
80. CILINDRO  
81. BUEI  
82. CILINDRO  
83. BUEI  
84. CILINDRO  
85. BUEI  
86. CILINDRO  
87. BUEI  
88. CILINDRO  
89. BUEI  
90. CILINDRO  
91. BUEI  
92. CILINDRO  
93. BUEI  
94. CILINDRO  
95. BUEI  
96. CILINDRO  
97. BUEI  
98. CILINDRO  
99. BUEI  
100. CILINDRO

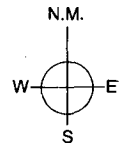
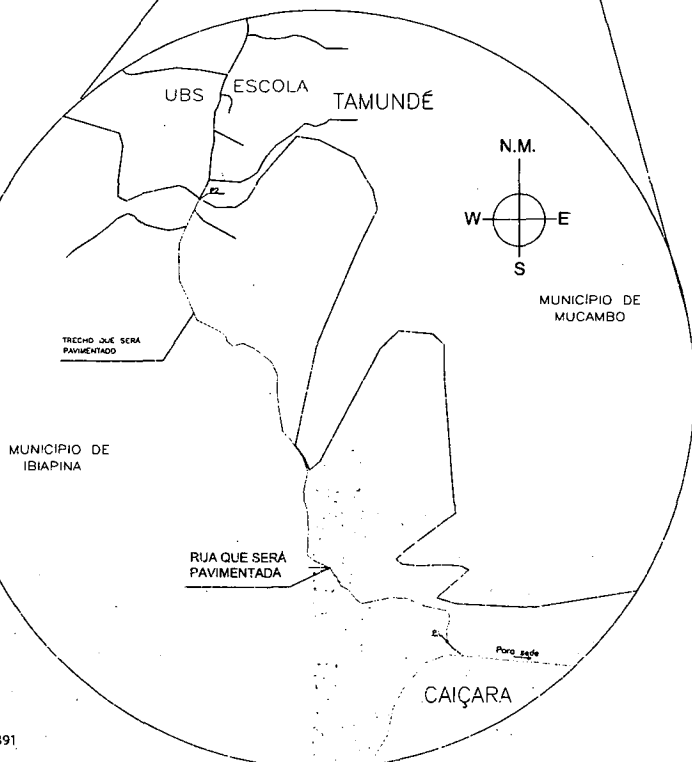
MUCAMBO/CEARÁ



MUCAMBO-CE



02 MUCAMBO  
ESCALA - 1:10000



GEOREFERENCIAMENTO

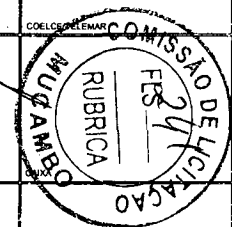
P1	E = 294280.00	N = 956953.00
P2	E = 293422.77	N = 957110.78

SIRGAS 2006/ UTM

LEGENDA	
—	TRECHO QUE SERÁ PAVIMENTADO
—	LIMITE DE MUNICÍPIOS
—	CE-253

02 ARRIAMENTO  
ESCALA - 1:5000

ISS-P		ISS-C	
IBAMA/SEMACE/ANMA		COELCE/SEMAR	
<p>PROPRIETÁRIO _____</p> <p>PROJETISTA _____</p> <p>CALCULISTA _____</p> <p>CONSTRUTOR _____</p>		<p>APPROVO _____</p>	
<p>08 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO</p>			
<p>PROJETO: PROJ. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</p> <p>TRECHO DA CE-253 A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ</p> <p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MUCAMBO/CEARÁ</p>		<p>ARQUIVO: _____</p> <p>DATA: ABRIL/2025</p>	
<p>ASSUNTO: PLANT. DE LOCALIZAÇÃO</p> <p>RESP. TÉCNICO: JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS</p>		<p>ESCALAS: INDICADAS</p> <p>DESENHO: _____</p>	
<p>ÁREA: 20.748 m²</p>		<p>REVISÃO: 01</p>	



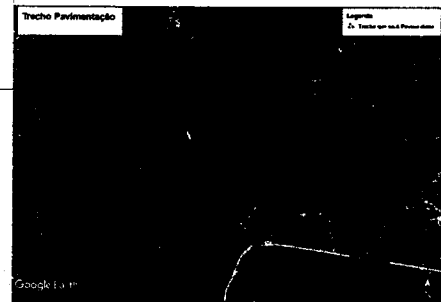
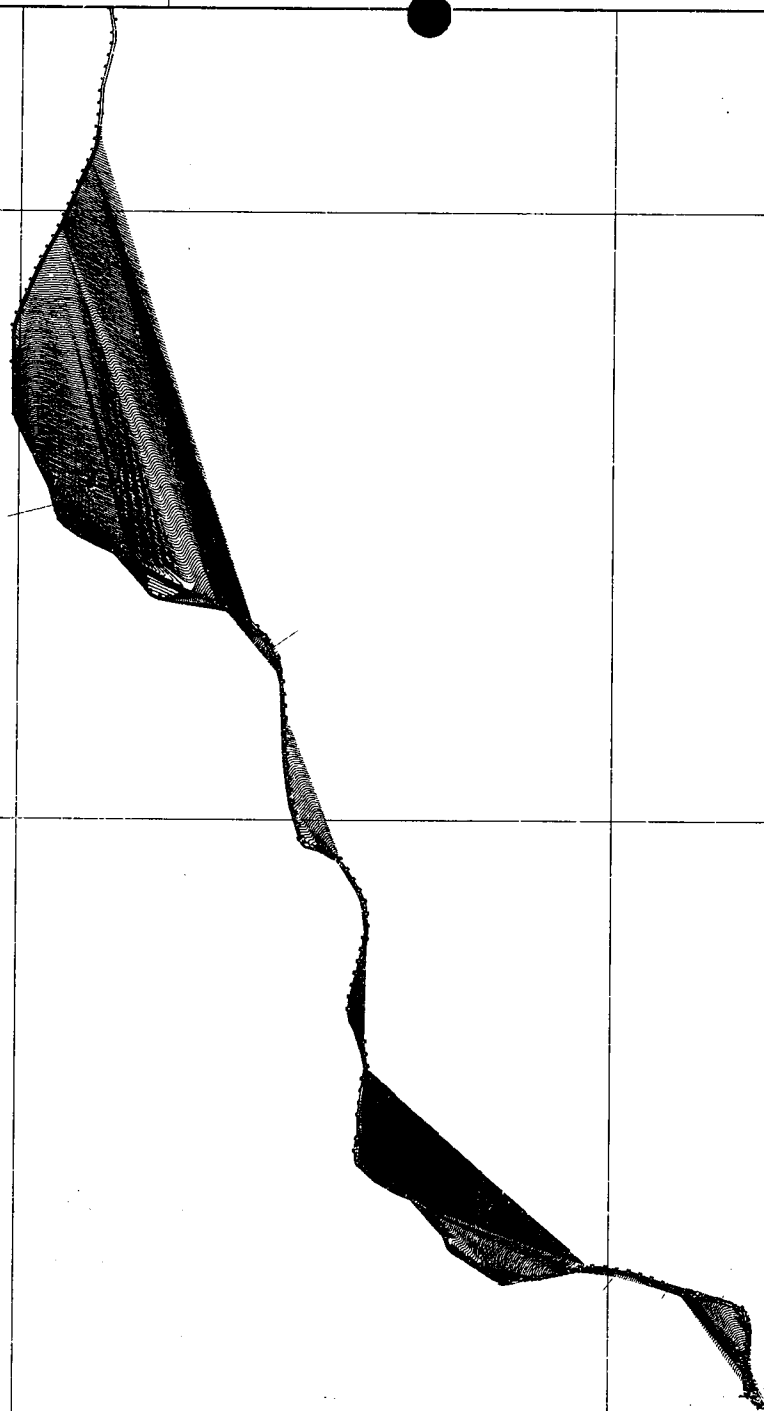
08 TRAÇADO DA VIA  
SEM ESCALA

**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391**  
Assinado de forma digital por JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16 08:35:22 -03'00'

PROJETO  
1. REVISÃO: 01  
2. DATA: 10/10/2025  
3. CRIADOR: JEFM  
4. CRIADOR: JEFM  
5. REVISOR: JEFM  
6. REVISOR: JEFM  
7. REVISOR: JEFM  
8. REVISOR: JEFM  
9. REVISOR: JEFM  
10. REVISOR: JEFM  
FORMATO: A1 (841x594)  
ESCALA DE PLANTAS: 1:1000



METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 39 W GZONA 24M,  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 Km, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.R. SIRGAS 2000.

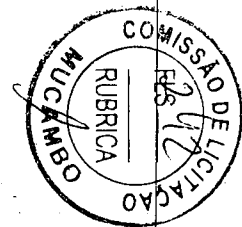


LEGENDA			
	CAXA D'ÁGUA		EDIFICAÇÃO
	ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL
	POSTE		MURO FIO
	CERCA		BUEIRO EXISTENTE

<b>LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO</b>		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL		
LOCAL: LOCALIDADE CAÇARATUBROS - MUCAMBO-CE		
CONTEÚDO:	1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	
	2. _____	
	3. _____	
	4. _____	
	5. _____	
REVISOR:	ELABORADO:	DATA:
		01/07

JOSE  
ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24  
127582391

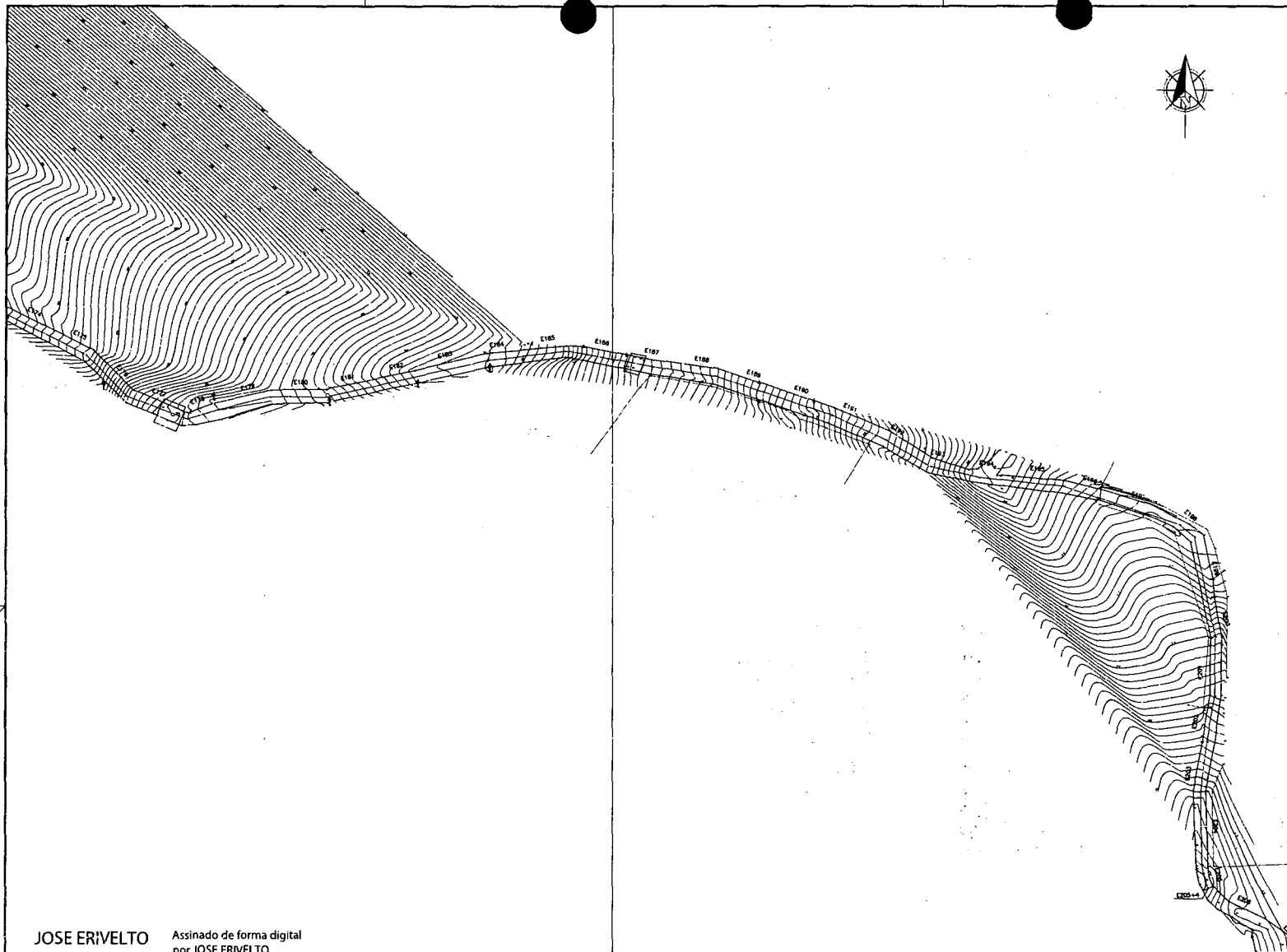
Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582  
391  
Dados: 2025.10.16  
08:35:30 -03'00'



PERÍMETRO: 2.944,00 M

ESCALA = 1 : 6000



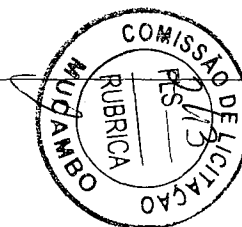


JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241275  
82391

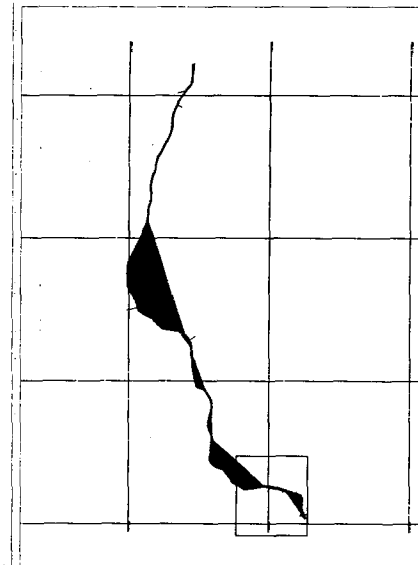
Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
08:35:39 -03'00'

294.000

PERÍMETRO: 2.944,00 M



METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 39 W G, ZONA 24M.  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 KM, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL: S.G.R SIRGAS 2000.



Trcho Pavimentação



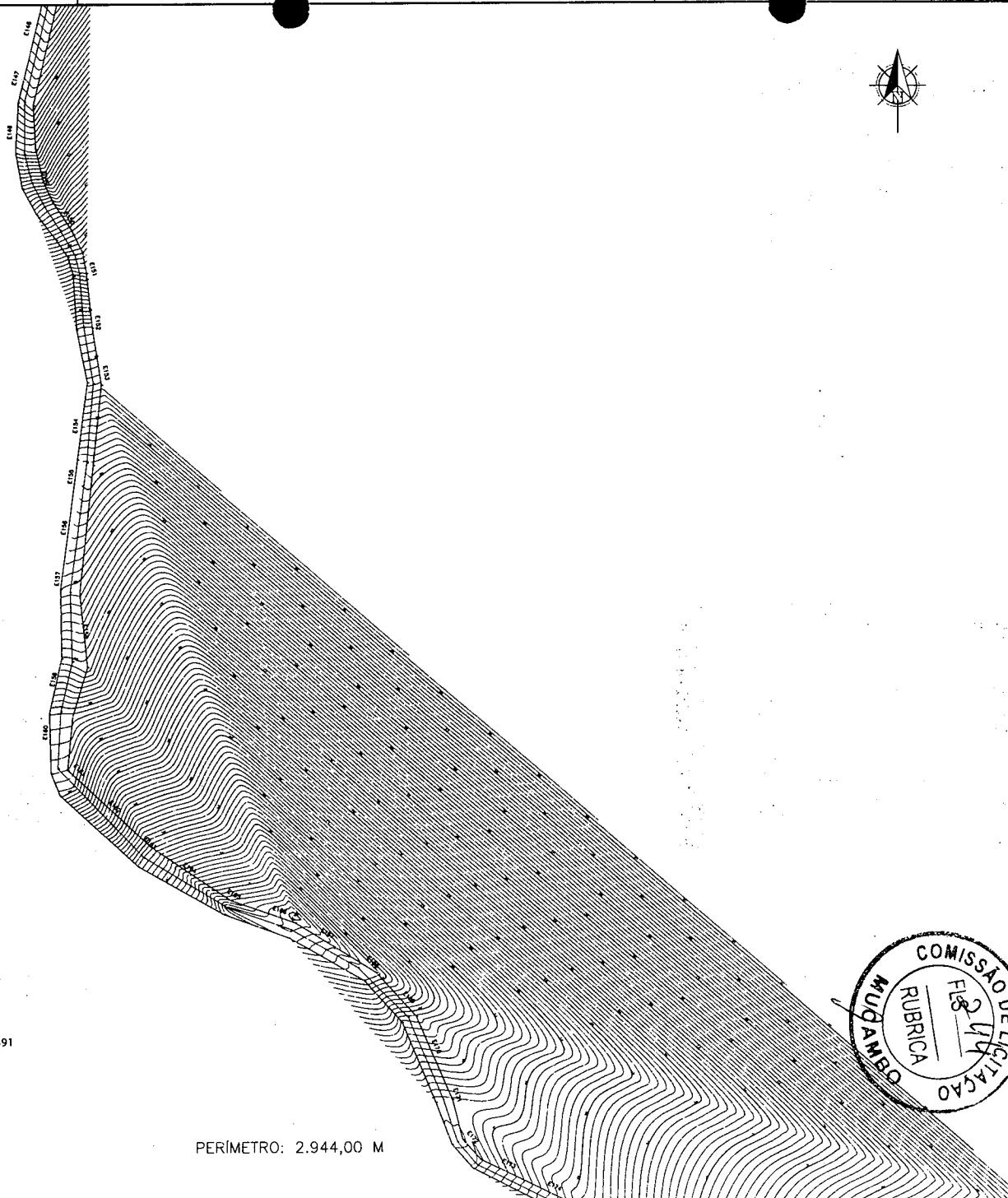
LEGENDA			
	CAIXA D'ÁGUA		EDIFICAÇÃO
	ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL
	POSTE		MEIO FIO
	CERCA		BUEIRO EXISTENTE

#### LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

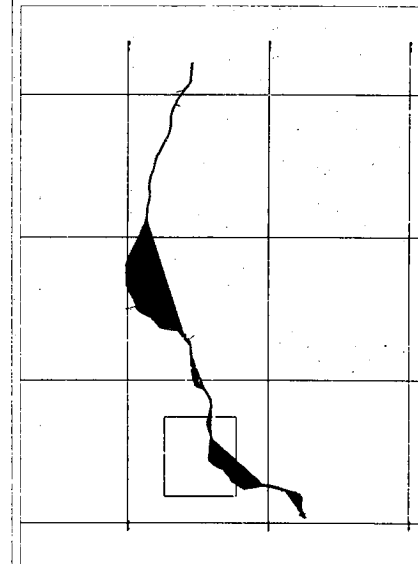
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL  
LOCAL: LOCALIDADE: CAÇARATAMBUR - MUCAMBO-CE

CONTEÚDO:  
1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO  
2.  
3.  
4.  
5.

REVISÃO:	INDICADA	FECHADO
DATA:	OUTUBRO/2024	02/07



METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 38 W GZONA 24M.  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 Km, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.R. SIRGAS 2000.



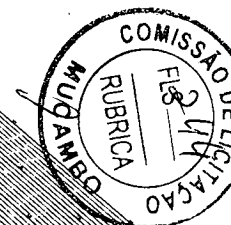
LEGENDA			
	CAIXA D'ÁGUA		EDIFICAÇÃO
	ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL
	POSTE		MEIO FIO
	CERCA		BUEIRO EXISTENTE

<b>LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO</b>		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL		
LOCAL: LOCALIDADE CAÇARATAMBORE - MUCAMBO-CE		
CONTEÚDO:	1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	
	2. _____	
	3. _____	
	4. _____	
	5. _____	
DESENHO:	FECHA:	REV. PELA:
INDICADA:	DATA:	03/07
OUTUBRO/2024		

JOSE ERIVELTO Assinado de forma  
FERREIRA digital por JOSE  
MARTINS:2412 ERIVELTO FERREIRA  
7582391 MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
08:35:47 -03'00'

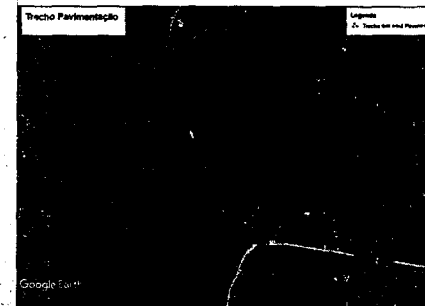
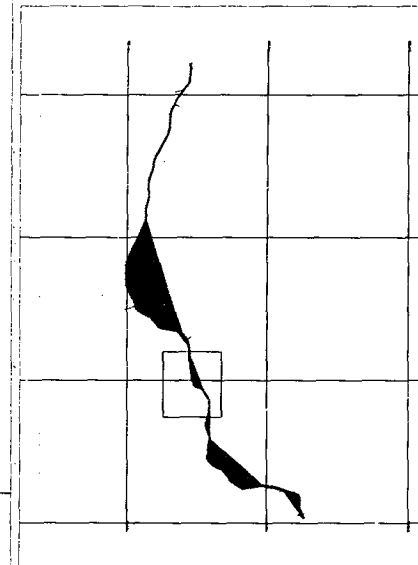
ESCALA = 1 : 1000

PERÍMETRO: 2.944,00 M





METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 39 W Gr.ZONA 24M,  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 Km, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.R SIRGAS 2000.



LEGENDA			
	CAIXA D'ÁGUA		EDIFICAÇÃO
	ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL
	POSTE		MEIO FIO
	CERCA		BUERO EXISTENTE

### LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

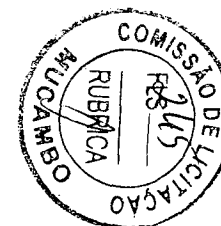
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL  
LOCAL: LOCALIDADE CASARATANGUÉ - MUCAMBO-CE

CONTEÚDO:	1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
	2	
	3	
	4	
	5	

DESENHO	ESCALA	INDICADA	PRELIMINAR
ABRIL/2024	DATA:	OUTUBRO/2024	04/07

JOSE ERIVELTO Assinado de forma  
FERREIRA digital por JOSE  
MARTINS:24127582391  
7582391 Dados: 2025.10.16  
08:35:59 -03'00'

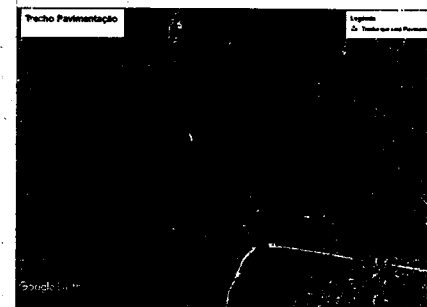
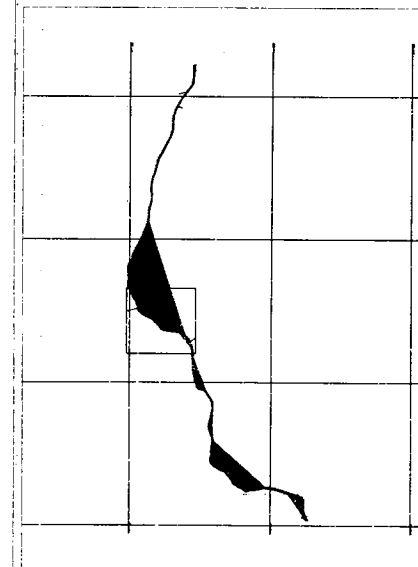
ESCALA: 1 : 1000



PERÍMETRO: 2.944,00 M



METROS  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 39 W G, ZONA 24M,  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500 Km, RESPECTIVAMENTE.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.R SIRGAS 2000.



LEGENDA			
	CAIXA D'ÁGUA		EDIFICAÇÃO
	ÁRVORE		CURVAS DE NÍVEL
	POSTE		MEIO RIO
	CERCA		BUEIRO EXISTENTE

### LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL  
LOCAL: LOCALIDADE CACARATANADE - MUCAMBO-CE  
CONTEÚDO:  
1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_

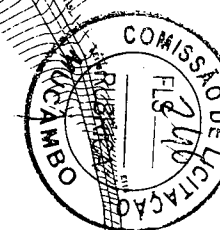
DESENHO	LOCAL	INDICADA	FECHA
TOPÓGRAFO	DATA	OUTUBRO/2024	05/07

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412  
7582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
08:36:08 -03'00'

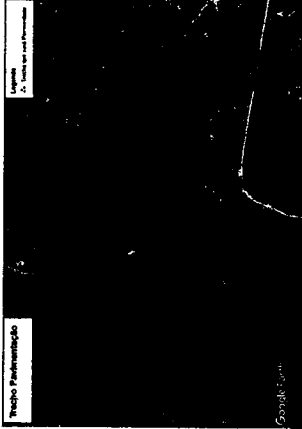
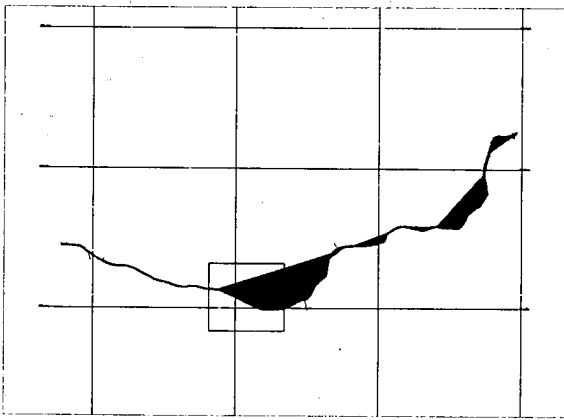
ESCALA — 1 : 1.000

PERÍMETRO: 2.944,00 M



METROS

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
ORIGEM DA QUILÔMETRAÇÃO: ESTADÃO 19, 11 G. ZONA 24M.  
ATREZIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 E 500.000.000.000.000.  
DATUM HORIZONTAL : S.G.B. SIRGAS 2000.



- LEGENDA
- |              |                  |
|--------------|------------------|
| CAIXA D'ÁGUA | EDIFICAÇÃO       |
| ÁRVORE       | CURVAS DE NÍVEL  |
| POSTE        | MEIO FIO         |
| CERCA        | BUEIRO EXISTENTE |

### LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESTRADA VICINAL  
LOCAL: LOJAS DE CACAUATUBA - MUCAMBO  
CONTEÚDO: 1. LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO

PROJETO: 001/2024  
DATA: 01/08/2024  
PERÍMETRO: 2.944,00 M



JOSE ERVELTO Assinado de forma  
digital por JOSE  
FERREIRA ERVELTO FERREIRA  
MARTINS:2412 MARTINS:2412752391  
7582391 Dados: 2025.10.16  
08:36:19 -03'00'

METROS  
ORIGEM NA QUILÔMETROS 1711  
ACRESCIDOS AS COORDENADAS 12.500 E 400  
DATUM HORIZONTAL: S.G.A. SIRGAS 2000.

3000	3000,000	128
3000	3000,000	129
3000	3000,000	130
3000	3000,000	131
3000	3000,000	132
3000	3000,000	133
3000	3000,000	134
3000	3000,000	135
3000	3000,000	136
3000	3000,000	137
3000	3000,000	138
3000	3000,000	139
3000	3000,000	140
3000	3000,000	141
3000	3000,000	142
3000	3000,000	143
3000	3000,000	144
3000	3000,000	145
3000	3000,000	146
3000	3000,000	147
3000	3000,000	148
3000	3000,000	149
3000	3000,000	150
3000	3000,000	151
3000	3000,000	152
3000	3000,000	153
3000	3000,000	154
3000	3000,000	155
3000	3000,000	156
3000	3000,000	157
3000	3000,000	158
3000	3000,000	159
3000	3000,000	160
3000	3000,000	161
3000	3000,000	162
3000	3000,000	163
3000	3000,000	164
3000	3000,000	165
3000	3000,000	166
3000	3000,000	167
3000	3000,000	168
3000	3000,000	169
3000	3000,000	170
3000	3000,000	171
3000	3000,000	172
3000	3000,000	173
3000	3000,000	174
3000	3000,000	175
3000	3000,000	176
3000	3000,000	177
3000	3000,000	178
3000	3000,000	179
3000	3000,000	180
3000	3000,000	181
3000	3000,000	182
3000	3000,000	183
3000	3000,000	184
3000	3000,000	185
3000	3000,000	186
3000	3000,000	187
3000	3000,000	188
3000	3000,000	189
3000	3000,000	190
3000	3000,000	191
3000	3000,000	192
3000	3000,000	193
3000	3000,000	194
3000	3000,000	195
3000	3000,000	196
3000	3000,000	197
3000	3000,000	198
3000	3000,000	199
3000	3000,000	200
3000	3000,000	201
3000	3000,000	202
3000	3000,000	203
3000	3000,000	204
3000	3000,000	205
3000	3000,000	206

3000	3000,000	128
3000	3000,000	129
3000	3000,000	130
3000	3000,000	131
3000	3000,000	132
3000	3000,000	133
3000	3000,000	134
3000	3000,000	135
3000	3000,000	136
3000	3000,000	137
3000	3000,000	138
3000	3000,000	139
3000	3000,000	140
3000	3000,000	141
3000	3000,000	142
3000	3000,000	143
3000	3000,000	144
3000	3000,000	145
3000	3000,000	146
3000	3000,000	147
3000	3000,000	148
3000	3000,000	149
3000	3000,000	150
3000	3000,000	151
3000	3000,000	152
3000	3000,000	153
3000	3000,000	154
3000	3000,000	155
3000	3000,000	156
3000	3000,000	157
3000	3000,000	158
3000	3000,000	159
3000	3000,000	160
3000	3000,000	161
3000	3000,000	162
3000	3000,000	163
3000	3000,000	164
3000	3000,000	165
3000	3000,000	166
3000	3000,000	167
3000	3000,000	168
3000	3000,000	169
3000	3000,000	170
3000	3000,000	171
3000	3000,000	172
3000	3000,000	173
3000	3000,000	174
3000	3000,000	175
3000	3000,000	176
3000	3000,000	177
3000	3000,000	178
3000	3000,000	179
3000	3000,000	180
3000	3000,000	181
3000	3000,000	182
3000	3000,000	183
3000	3000,000	184
3000	3000,000	185
3000	3000,000	186
3000	3000,000	187
3000	3000,000	188
3000	3000,000	189
3000	3000,000	190
3000	3000,000	191
3000	3000,000	192
3000	3000,000	193
3000	3000,000	194
3000	3000,000	195
3000	3000,000	196
3000	3000,000	197
3000	3000,000	198
3000	3000,000	199
3000	3000,000	200
3000	3000,000	201
3000	3000,000	202
3000	3000,000	203
3000	3000,000	204
3000	3000,000	205
3000	3000,000	206

3000	3000,000	128
3000	3000,000	129
3000	3000,000	130
3000	3000,000	131
3000	3000,000	132
3000	3000,000	133
3000	3000,000	134
3000	3000,000	135
3000	3000,000	136
3000	3000,000	137
3000	3000,000	138
3000	3000,000	139
3000	3000,000	140
3000	3000,000	141
3000	3000,000	142
3000	3000,000	143
3000	3000,000	144
3000	3000,000	145
3000	3000,000	146
3000	3000,000	147
3000	3000,000	148
3000	3000,000	149
3000	3000,000	150
3000	3000,000	151
3000	3000,000	152
3000	3000,000	153
3000	3000,000	154
3000	3000,000	155
3000	3000,000	156
3000	3000,000	157
3000	3000,000	158
3000	3000,000	159
3000	3000,000	160
3000	3000,000	161
3000	3000,000	162
3000	3000,000	163
3000	3000,000	164
3000	3000,000	165
3000	3000,000	166
3000	3000,000	167
3000	3000,000	168
3000	3000,000	169
3000	3000,000	170
3000	3000,000	171
3000	3000,000	172
3000	3000,000	173
3000	3000,000	174
3000	3000,000	175
3000	3000,000	176
3000	3000,000	177
3000	3000,000	178
3000	3000,000	179
3000	3000,000	180
3000	3000,000	181
3000	3000,000	182
3000	3000,000	183
3000	3000,000	184
3000	3000,000	185
3000	3000,000	186
3000	3000,000	187
3000	3000,000	188
3000	3000,000	189
3000	3000,000	190
3000	3000,000	191
3000	3000,000	192
3000	3000,000	193
3000	3000,000	194
3000	3000,000	195
3000	3000,000	196
3000	3000,000	197
3000	3000,000	198
3000	3000,000	199
3000	3000,000	200
3000	3000,000	201
3000	3000,000	202
3000	3000,000	203
3000	3000,000	204
3000	3000,000	205
3000	3000,000	206

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÏMO

**PROJETO:** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E PLANO ALTIMÉTRICO

**LOCAL:** Loteamento "Macaímo"

**CONTEÚDO:**

1. PLANO ALTIMÉTRICO
2. PLANO TOPOGRÁFICO
3. PLANO DE OBRAS
4. PLANO DE ORÇAMENTO
5. PLANO DE EXECUÇÃO

**DATA:** 07/07

**ASSISTENTE TÉCNICO:** JOSÉ ERIVELTO FERREIRA

**PROJETO:** MARTINS-241275823

**DATA:** 07/07

**LOCAL:** MACAÏMO

**CONTEÚDO:**

1. PLANO ALTIMÉTRICO
2. PLANO TOPOGRÁFICO
3. PLANO DE OBRAS
4. PLANO DE ORÇAMENTO
5. PLANO DE EXECUÇÃO

**DATA:** 07/07



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca no Trecho da Localidade de Caiçara a Localidade de Tamundé,  
Mucambo – Ceará, Conforme Mapp nº 3408.



Foto 01: Ponto Inicial – Localidade de Caiçara  
Coordenadas: 24M 294253 9569054

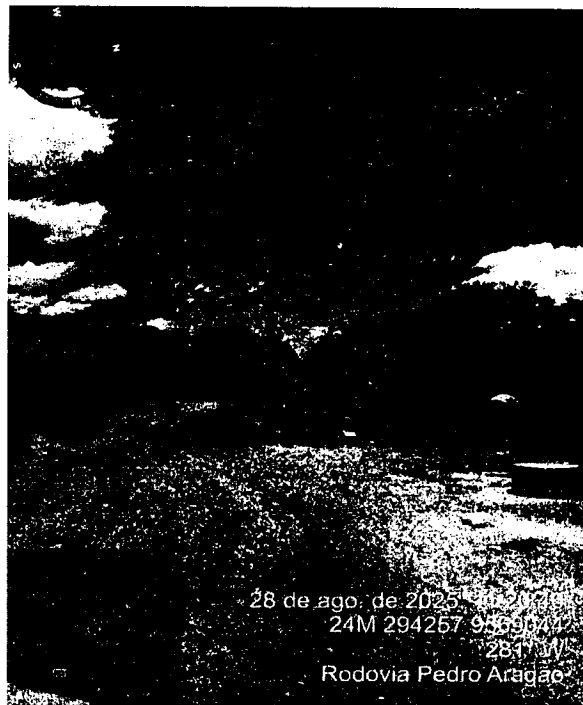


Foto 02: Ponto Inicial – Localidade de Caiçara  
Coordenadas: 24M 294257 9569044

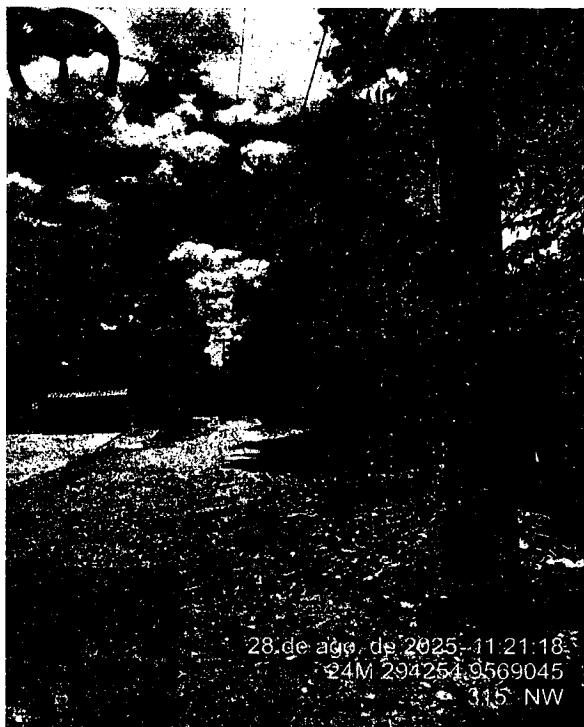


Foto 03: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 294254 9569045

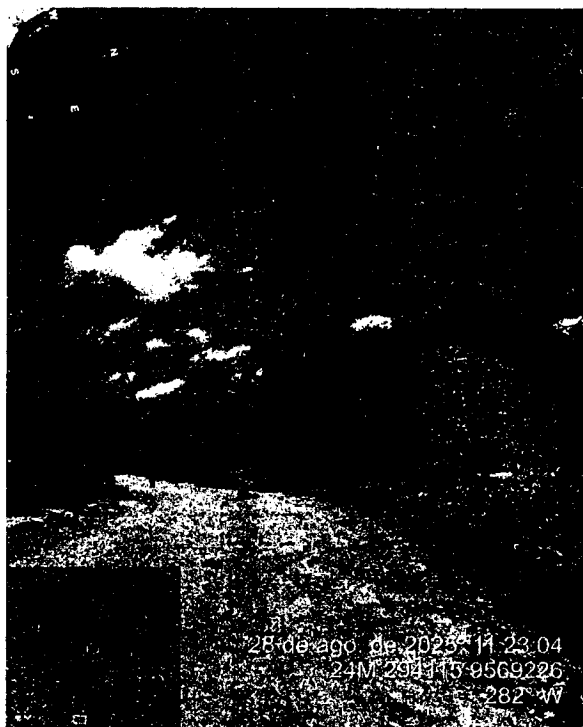


Foto 04: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 294115 9569226

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca no Trecho da Localidade de Caiçara a Localidade de Tamundé,  
Mucambo – Ceará, Conforme Mapp nº 3408.

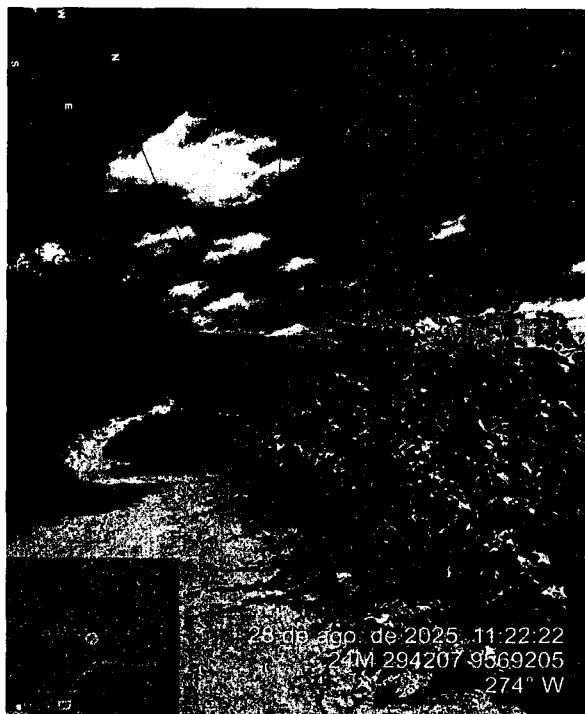


Foto 05: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 294207 9569205



Foto 06: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 294051 9569253

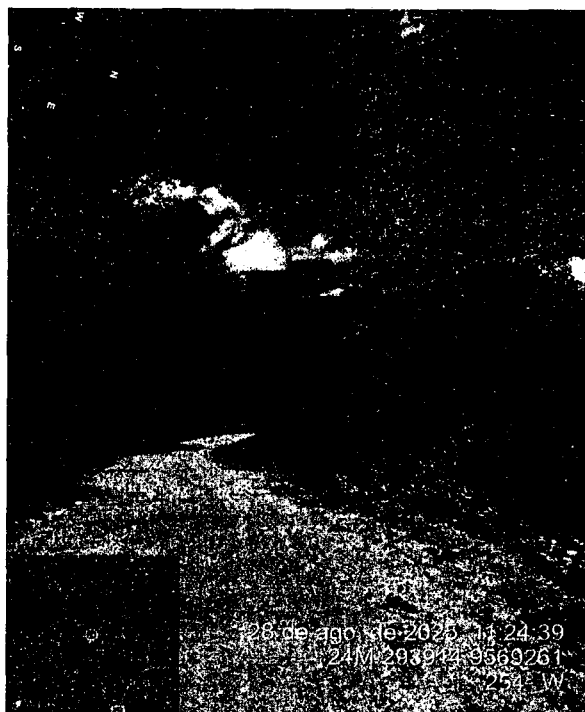


Foto 07: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 293914 9569261



Foto 08: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 293776 9569274

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE





**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca no Trecho da Localidade de Caiçara a Localidade de Tamundé,  
Mucambo – Ceará, Conforme Mapp nº 3408.



Foto 09: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 293052 9570537

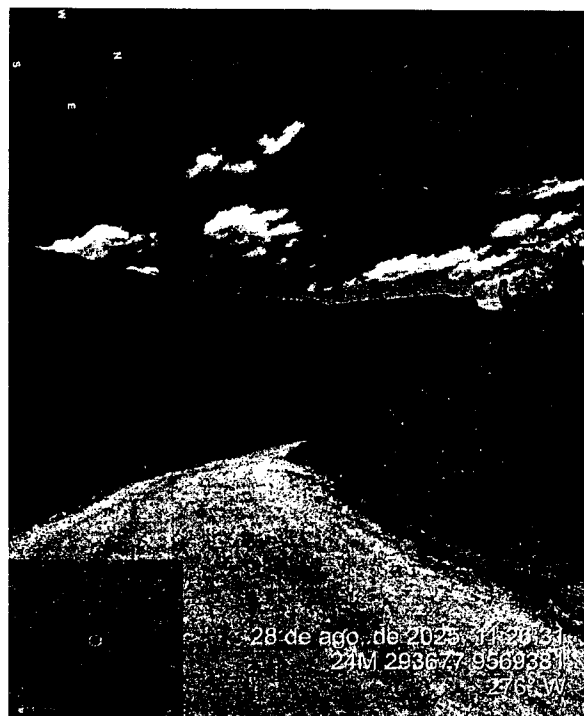


Foto 10: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 293677 9569381



Foto 11: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 293582 9569876



Foto 12: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 293590 9569578

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca no Trecho da Localidade de Caiçara a Localidade de Tamundé,  
Mucambo – Ceará, Conforme Mapp nº 3408.



Foto 13: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 293456 9570032

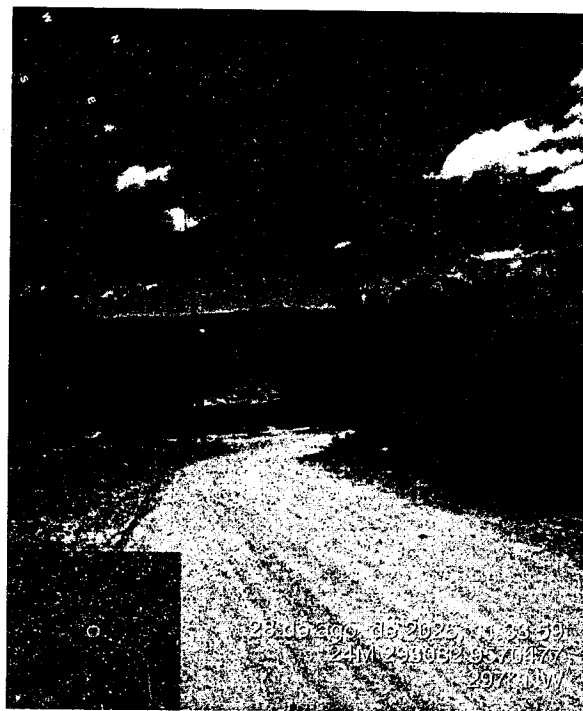


Foto 14: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 293082 9570477



Foto 15: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 292988 9570672



Foto 16: Trecho Caiçara/Tamundé  
Coordenadas: 24M 293436 9570263

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



PREFEITURA DE  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca no Trecho da Localidade de Caiçara a Localidade de Tamundé,  
Mucambo – Ceará, Conforme Mapp nº 3408.

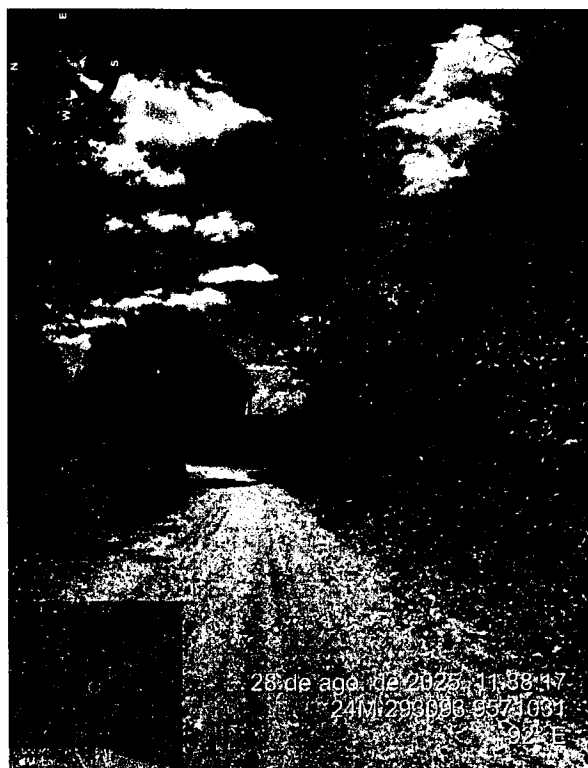


Foto 17: Localidade de Tamundé  
Coordenadas: 24M 293093 9571031



Foto 18: Ponto Final Localidade de Tamundé  
Coordenadas: 24M 293854 9569248

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241275  
82391

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16  
08:24:11 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

## MEMORIAL DESCRITIVO

### Objetivo do Memorial

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra, Pavimentação em pedra tosca no trecho da Localidade de Caiçara a Localidade de Tamundé município de Mucambo - Ceará, Conforme MAPP nº 3408.

### Projetos

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

### Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretária de infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 28.1 com desoneração. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará.

### BDI Utilizado

Conforme exposto nos orçamentos a Prefeitura Municipal adota um BDI de 25,61%

### Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da ordem de serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

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

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



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



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

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

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

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

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

### **Normas**

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato, tais como o Artigo 12 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 inciso VI, que trata da adoção das normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) e inciso VII que trata do impacto ambiental.

Segundo a resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA 001/86 de 23.01.86 nos seus artigos 1º, considera impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: a saúde, a segurança e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais, e Artigo 2º que prevê elaboração de Estudo de

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



Impacto Ambiental – EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental – RIMA, a serem submetidas à aprovação do órgão estadual competente, e da SEMA em caráter supletivo, o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, tais como:

- I – estradas de rodagem com 2 (duas) ou mais faixas de rolamento;
- II – ferrovias;
- III – portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos;
- IV – aeroportos conforme definidos pelo inciso I, artigo 48, do Decreto-Lei 32, de 18 de novembro de 1996;
- V – oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários;
- VI – linhas de transmissão de energia elétrica, acima de 230 KV;
- VII – obras hidráulicas para exploração de recursos hídricos, tais como: barragem para quaisquer fins hidrelétricos, acima de 10 MW, de saneamento ou de irrigação, abertura de canais para navegação, drenagem e irrigação, retificação de cursos d'água, abertura de barras e embocaduras, transposição de bacias, diques;
- VIII – extração de combustível fóssil (petróleo, xisto, carvão);
- IX – extração de minério, inclusive os da classe II, definidas no Código de Mineração;
- X – aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos;
- XI – usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10KV;
- XII – complexos e unidades industriais e agroindustriais (petroquímico, siderúrgicos, cloroquímicos, destilarias de álcool, hulha, extração e cultivo de recursos hidróbios;
- XIII – distritos industriais e Zonas Estritamente Industriais – ZEI;
- XIV – exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100ha (cem hectares) ou menores, quando atingir áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental;

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS



XV – projetos urbanísticos, acima de 100 há (cem hectares) ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério da SEMA e dos órgãos municipais ou de importância do ponto de vista ambiental;

XVI – qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior à dez toneladas dia;

XVII – projetos agropecuários que contemplem áreas acima de 1.00ha, ou menores, neste caso, quando se tratar de áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental, inclusive nas áreas de proteção ambiental.

Nas obras de *Pavimentação em pedra tosca no trecho da Localidade de Caiçara a Localidade de Tamundé município de Mucambo - Ceará, Conforme MAPP nº 3408, o EIA/RIMA não se faz necessário por não se enquadrar em nenhum dos itens acima.*

### **Materiais**

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaio relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostra dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidade para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão validas todas as instruções, especificações e normas no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



**PREFEITURA DE  
MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS



## **Mão de Obra**

A CONTRATADA manterá na obra engenheiro, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequado, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

## **Assistência Técnica e Encargos Sociais**

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

## **Despesas Indiretas e Encargos Sociais**

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

## **Condições de Trabalho e Segurança da Obra**

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obra. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança, luvas, máscaras, etc., quando necessário, como elementos de proteção dos operários. As

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE





**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



maquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Industria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato as vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstancias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da Fiscalização no lugar da ocorrência, relatando o fato.

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

A CONTRATADA deverá manter livres os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Estas especificações foram organizadas no sentido de prover condições para a correta execução do projeto enviado, desejando, assim, o bom desempenho e durabilidade prolongada. Foi elaborada com base nas Normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, especificações do DER – Departamento de Edificações e Rodovias e da SEINFRA – Secretaria de Infraestrutura do Governo do Estado do Ceará.

Os materiais a serem utilizados na obra deverão ser novos e de boa qualidade, satisfazendo plenamente as presentes especificações.

### **OBJETO:**

O trabalho aqui apresentado e as Especificações Técnicas têm por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a execução da Obra de Pavimentação em pedra tosca no trecho da Localidade de Caiçara a Localidade de Tamundé município de Mucambo - Ceará, Conforme MAPP nº 3408.

### **PROJETOS:**

A execução da presente pavimentação deverá obedecer à integral e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão fornecidos ao construtor constando todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Este caderno de encargos, os projetos, especificações e o orçamento da empreitada fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstâncias constar do Edital de Licitação.

### **NORMAS:**

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### **ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA:**

A empreitada se obriga a, sob as responsabilidades Legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente as obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa executora dos serviços (contratada), devidamente habilitado e destinado no CREA local.

### **FISCALIZAÇÃO:**

O órgão financiador do projeto e a Secretaria de Obras do Município ou engenheiro contratado de posse da ART de fiscalização farão fiscalizações periódicas, com autoridade para exercerem em nome da prefeitura ou órgão financiador, toda e qualquer ação de orientação geral, baseado nas boas normas e neste trabalho aqui apresentado.

A empreitada é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontram.

### **MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:**

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

### **DISPOSIÇÕES GERAIS:**

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



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

- Placa da obra;
- Utilização, manutenção e fiscalização de equipamentos;
- Materiais utilizados;
- Controle e a qualidade de execução dos serviços;
- Desmobilização de máquinas e equipamentos
- Limpeza final e geral da obra.

#### **PLACAS PADRÃO DE OBRA:**

A empresa contratada para executar a obra, deverá colocar uma PLACA PADRÃO DE OBRA em local visível e de fácil acesso. O modelo será fornecido pela Prefeitura Municipal ou pelo órgão financiador, e a dimensões deverá ser de 4,00 x 3,00 m. deverá ser confeccionada em chapa de zinco com estrutura de madeira. A pintura será em esmalte sintético.

#### **LOCAÇÃO E NIVALAMENTO COM AUXÍLIO DE TOPÓGRAFO:**

A locação da obra deverá ser executada através de Teodolito ou Nível, equipamento este que deverá ser manuseado por profissional competente (Topógrafo), o qual garantirá uma perfeita e exata locação do projeto para o campo. Após a execução de cada serviço, os mesmos deverão ser conferidos por este profissional através do mesmo equipamento.

#### **MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL**

Os meios-fios terão dimensões de 0,34m x 0,10m (altura x largura), serão moldados em loco com concreto igual a 10mpa, serão vibrados mecanicamente em formas de metálicas, de modo a garantir uniformidade e aparência de concreto aparente.

A parte frontal do meio fio será chanfrada de modo a garantir uma dimensão maior na base do meio fio na posição vertical. Não serão aceitos meios fios pré-moldados na obra sobre lastro de areia e com a superfície alisada com colher de pedreiro ou outro equipamento.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



### **SARJETAS L=0,35m:**

O rejuntamento de sarjetas com largura de 0,35 e espessura de 10cm, será executado em toda a extensão da pavimentação, nas laterais junto aos meios fios, obedecendo à inclinação da mesma e das sarjetas. Com concreto não estrutural preparo manual.

### **RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA:**

Terraplenagem para nivelamento do terreno. Será executada em todo o trecho e objetiva o nivelamento do terreno com desaferro e aterro.

### **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA:**

A execução de pavimentação poliédrica com pedra tosca consiste no assentamento de pedras irregulares sobre um colchão de areia grossa, com posterior rejuntamento (sarjetas) e compactação. Essa pavimentação é executada sobre a sub-base ou o subleito devidamente compactado e regularizado.

Não será permitida a execução desse serviço em dias chuvosos.

A execução da pavimentação poliédrica terá início somente após a liberação, por parte da fiscalização, de trechos da camada subjacentes ao colchão. A fiscalização só autorizará o início desse serviço após a execução dos meios fios que delimitam a área do pavimento.

O material deverá ser espalhado em uma camada uniforme de 20 cm (vinte centímetros) de espessura sobre a sub-base ou o subleito, ocupando toda a largura da plataforma. No caso de mistura, a homogeneização será executada mecanicamente, utilizando-se equipamento adequado (moto niveladora e grade de disco).

Quando a área a ser pavimentada não justificar a mobilização de equipamentos, a fiscalização poderá permitir a homogeneização manual.

Quando a fiscalização constatar a colocação na pista de material impróprio ou prejudicial, o mesmo deverá ser removido, correndo os encargos dessa colocação e remoção por conta da executante.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS



Todas as pedras a serem utilizadas deverão ter origem granítica, sem apresentar vestígios de decomposição. As pedras deverão ser quebradas de maneira tal que o diâmetro da face plana de rolamento fique em torno de 15 cm (quinze centímetros) e que sua altura fique entre 10 e 15 cm (dez e quinze centímetros).

As pedras "mestras" serão cravadas no colchão com espaçamento de cerca de 4,00 m (quatro metros) no sentido longitudinal e de 1,00 a 1,50 m (um metro a um metro e meio) no sentido transversal, de acordo com os perfis do projeto. Os "panos" serão executados acompanhando linhas estendidas entre as pedras "mestras".

As pedras serão cravadas justapostas no colchão, de modo a não deixar juntas com largura superior a 1,5 cm (um centímetro e meio). As pedras de forma alongada deverão ficar no sentido transversal ao eixo.

A compressão inicial se dará através da utilização de malho manual de 10 a 15 kg (dez a quinze quilogramas). Após a compressão inicial, executar-se-á uma compactação mecânica com uma placa vibratória (tipo sapo).

O colchão de areia e o pavimento em pedra tosca serão medidos e pagos separadamente em metro quadrado.

A medida do pavimento em pedra tosca será realizada pela área do pavimento executado expresso em m<sup>2</sup> (metros quadrados). Será adotado, para efeito de pagamento, o menor valor entre a área medida no campo e a área indicada no projeto.

O preço unitário definido para o pavimento em pedra tosca deverá considerar todas as despesas para a execução do serviço, inclusive fornecimento, carga, transporte e descarga de pedras e material para rejunte, assentamento de pedras, rejuntamento, compactação, outros materiais, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e encargos sociais. Quando se tratar de serviço de reforma de pavimentação poliédrica com pedra tosca, deverá ser excluído do preço unitário o custo referente a fornecimento, carga, transporte e descarga de pedras.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

**LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA:**

Os equipamentos e ferramentas destinadas a execução dos serviços de engenharia serão de responsabilidade da contratada, inclusive o seu transporte até o local da obra. Bem com, a sua retirada ao final da execução dos serviços. Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feito a retirada completa dos equipamentos, material não utilizado, etc., devendo ser procedida à limpeza completa da área.

Mucambo – CE, 21 de agosto de 2025.

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA

MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.10.16 08:23:51 -03'00'

---

José Erivelto Ferreira Martins  
CREA-CE 12896D  
Engenheiro Civil, do Município



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251698072**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMPLEMENTAR à  
CE20241522553



**1. Responsável Técnico**

**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0603560075

Registro: 30054CE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP**

Registro : 0000388998-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL**

Complemento:

Cidade: **Mucambo**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.733.793/0001-05**

Nº: **S/N**

CEP: **62170000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 11.327,50**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**TRECHO DA CE-253 A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ**

Nº: **S/N**

Complemento:

Cidade: **Mucambo**

Data de Início: **14/10/2024**

Previsão de término: **31/12/2025**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **CE**

CEP: **62170000**

Coordenadas Geográficas: **-3.896848, -40.853007**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CPF/CNPJ: **07.733.793/0001-05**

**4. Atividade Técnica**

**14 - Elaboração**

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

20.748,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

20.748,00

m2

80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL

20.748,00

m2

**18 - Fiscalização**

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

20.748,00

m2

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

**5. Observações**

REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA CE-253 A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ. MAPP 3408

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS**

RNP: 0603560075

Data: 06/08/2025 14:06:47

**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91**  
Assinado de forma digital por  
ELENILSON JOSE DA  
CONCEICAO:471593 CONCEICAO:47159320404  
24404 Dador: 2025.10.16 15:56:14  
e Agronomia do Ceará

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CNPJ: 07.733.793/0001-05**

**JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:2 412758239 1**

Assinado de forma digital por  
JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:241275 82391  
Dados: 2025.08.21 16:00:20 -03'00'

**9. Informações**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8zzZa  
Impresso em: 06/08/2025 às 14:06:47 por: , ip: 191.7.192.209

[www.creace.org.br](http://www.creace.org.br)

Tel: (85) 3453-5800

[faleconosco@creace.org.br](mailto:faleconosco@creace.org.br)

Fax: (85) 3453-5804



*[Handwritten signature]*





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251698072**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMPLEMENTAR  
 CE20241522559



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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **06/08/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218126314**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: 8zzZa  
 Impresso em: 06/08/2025 às 14:06:47 por: , ip: 191.7.192.209

[www.creace.org.br](http://www.creace.org.br)  
 Tel. (85) 3453-5800

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

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



*[Handwritten signature]*



**Secretaria:** 43000000 - SECRETARIA DAS CIDADES  
**Órgão:** 43200007 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS  
**Programa:** 261 - INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

**Projeto Mapp:**

**Tipo:**

3408 Pavimentação da Estrada que liga Caiçara a Tamundé - MUCAMBO

Investimento

**Responsável:** Giovanni de Castro Pacheco

**Prioridade:**

**Data Início:**

**Data Término:** 10/06/2026

**E-mail:** giovanni.pacheco@sop.ce.gov.br

**Fone:** 3108-2823

**Status:** Aprovado

**Objetivo:** Assegurar boas condições de trafegabilidade para população para ter acesso aos serviços públicos, transporte de mercadorias para escoamento da produção. Oferecendo assim melhor qualidade de vida à população rural.

**Justificativa:** Ausência de vias de acesso adequadas para locomoção / transportes.

**Observação:** Pavimentação da Estrada que liga Caiçara a Tamundé

**Descrição:** Pavimentação da Estrada que liga Caiçara a Tamundé

**Planejamento Financeiro 2020-2025:**

Financiador	Valor Limite	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Valor Total (2007 - 2025)
(500)-(501) Tesouro	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.100.000,00	2.100.000,00
<b>Total:</b>	<b>50.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.100.000,00</b>	<b>2.100.000,00</b>

**Planejamento Financeiro 2015-2019:**

Financiador	2015	2016	2017	2018	2019	Valor Total (2015 - 2019)
(500)-(501) Tesouro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Planejamento Financeiro 2011-2014:**

Financiador	2011	2012	2013	2014	Valor Total (2011 - 2014)
(500)-(501) Tesouro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Planejamento Financeiro 2007-2010:**

Financiador	2007	2008	2009	2010	Valor Total (2007 - 2010)
(500)-(501) Tesouro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Detalhamento Físico Mapp:**

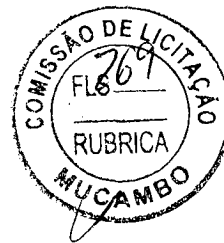
Produto	Unid	Município	Valor 2023	Valor 2024	Valor 2025
1971 - VIA ESTRUTURADA	m²	0803900 - IBIAPINA	0,00	0,00	2.100.000,00

**Projetos Finalísticos:**

Código	Descrição	Valor Previsto Ano
43200733420251	3408 - Pavimentação da Estrada que liga Caiçara a Tamundé - IBIAPINA	2.000.000,00
<b>Valor Total:</b>		<b>2.000.000,00</b>



Governo do Estado do Ceará  
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA  
**Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE**



**LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO Nº 4877/2025 - SEMACE**

Validade até: 21/08/2028

O Superintendente da SEMACE, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **MUNICÍPIO DE MUCAMBO**

CPF / CNPJ: **07733793000105**

Endereço: **R CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N - CENTRO, Mucambo - CE, 62170-000**

Município: **MUCAMBO/CE**

Processo SEMACE: **2025-471346/TEC/LAC Nº NUP: 57022018486202568**

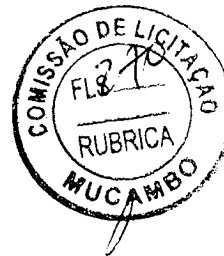
LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO, EMBASADA NO FORMULÁRIO AUTODECLARATÓRIO EM ANEXO, REFERENTE À EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS VIAS: TRECHO DA CE-253 A LOCALIDADE DE TAMUNDÉ COM EXTENSÃO DE 2964,00 M, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBÓ, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019.

CONSIDERANDO QUE A LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO - LAC AUTORIZA A LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E A OPERAÇÃO DE ATIVIDADE OU EMPREENDIMENTO, MEDIANTE DECLARAÇÃO DE ADESÃO E COMPROMISSO DO EMPREENDEDOR AOS CRITÉRIOS, PRÉ-CONDIÇÕES, REQUISITOS E CONDICIONANTES AMBIENTAIS ESTABELECIDOS PELA AUTORIDADE LICENCIADORA, CONFORME ANEXO III DA RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019. PORTANTO, O PRAZO DE VALIDADE OU RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA SERÁ DE 03(TRÊS) ANOS, DEVENDO AS SEGUINTE CONDICIONANTES CONSTAREM NA RESPECTIVA LICENÇA.

**CONDICIONANTES:**

- 1 - Os resíduos de material betuminoso, derramados nas margens da estrada e em outras áreas próximas, deverão ser recolhidos e corretamente destinados;
- 2 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, requerer à SEMACE, no prazo máximo de 30 dias, a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) ou no sistema SINAFLOP (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);
- 3 - ADVERTÊNCIA: Esta Licença Ambiental contempla somente a realização de manutenção e restauração de estradas ou vias existentes, não sendo autorizado a abertura de novas vias. O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;
- 4 - ADVERTÊNCIA: Esta Licença Ambiental não contempla exploração de jazidas, áreas de "bota-fora".





**Governo do Estado do Ceará**  
**Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA**  
**Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE**

implantação de canteiros e acessos, remoção de vegetação, usinas de asfalto, concreto, ou britagem, centrais de mistura e outras atividades que demandem licenças ou autorizações específicas.

5 - A SEMACE, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra: - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença; - graves riscos ambientais e de saúde;

6 - Manter atualizado, quando couber, o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal - CTF atualizado, emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, conforme Artigo 9º, inciso XII e Artigo 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981 - Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal Nº 6.514 de 22 de julho de 2008;

7 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP para a implantação do empreendimento, requerer à SEMACE, no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) ou no sistema SINAFLOR (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);

8 - Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA).

9 - Submeter à prévia análise da SEMACE qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;

10 - A SEMACE, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:

- violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
- graves riscos ambientais e de saúde;

11 - Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMACE;

12 - Afixar em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo disponibilizado no Sistema Natuur Online;

13 - Promover a proteção à fauna e flora locais;

14 - A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, conforme Artigo 27, da Resolução COEMA Nº 02, de 11 de abril de 2019;

15 - Qualquer modificação do empreendimento deverá ser avisada previamente à SEMACE, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;

16 - A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA Nº 02/2019;





Governo do Estado do Ceará  
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA  
**Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE**

17 - ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;

18 - No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa deverá obrigatoriamente comunicar à SEMACE.

19 - Respeitar, as Áreas de Preservação Permanente (APP), inclusive, quando da instalação de equipamentos de captação, adução e drenagem, de acordo com a legislação ambiental pertinente;

20 - Cumprir, rigorosamente, a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;

21 - A presente licença não contempla intervenções em Áreas de Preservação Permanente – APP, sem autorização prévia da SEMACE, conforme disposto no Código Florestal (Lei Federal nº 12.651, de 25/05/2012), estando o interessado sujeito as sanções previstas na Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 (Lei de Crimes Ambientais);

22 - Qualquer ocorrência de relevância ambiental deverá ser informada à SEMACE;

23 - Os acidentes ambientais deverão ser comunicados à SEMACE, imediatamente após o ocorrido;

**CONDICIONANTES DE PRAZO:**

24 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Lei Federal

25 - Nº 10.650, de 16 abril de 2003, ao Decreto Federal Nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de 12 de julho de 2001. Caso o empreendedor tenha optado pela publicação no Portal de Publicações de Licenciamento e Fiscalização Ambiental da SEMACE conforme Resolução COEMA nº 06 de 1 de Outubro de 2020 não há necessidade de publicar o recebimento desta Licença em outro meio de comunicação;

26 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Lei Federal Nº 10.650, de 16 abril de 2003, ao Decreto Federal Nº 99.274, de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281, de 12 de julho de 2001;

27 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMACE. Caso o interessado protocole o pedido de renovação antes do vencimento da Licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

28 - Em observância ao § 1º, Art. 22 da Resolução COEMA Nº 02, de 11 de abril de 2019, o interessado deverá apresentar à SEMACE, anualmente, a contar da data de concessão desta Licença Ambiental, o Relatório de Acompanhamento e Monitoramento Ambiental – RAMA. Esse Relatório deverá ser preenchido no sistema eletrônico NATUUR Online, através do link <http://natuur.semace.ce.gov.br/> na Aba “Licenciamento”, Menu “RAMA”;

29 - Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal Nº 10.650, de abril de 2003 e Resolução CONAMA Nº 006, de janeiro de 1986;





Governo do Estado do Ceará  
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA  
**Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE**



30 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP para a implantação do empreendimento, requerer à SEMACE, no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) ou no sistema SINAFLORE (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);

31 - Caso haja necessidade de supressão vegetal, o interessado deverá requerer a Autorização para Supressão Vegetal em processo administrativo específico junto à SEMACE em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença;

32 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença a documentação do imóvel, podendo ser através da Matrícula(s) do Imóvel(eis) ou; Escritura de Posse registrada em Cartório de Títulos e Documentos ou; Certidão de Usucapião ou; Decisão de Usucapião transitada em julgado, indicada(s) no referido CAR;

33 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença o Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal – CTF de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, emitido pelo IBAMA, conforme Art. 9º, inciso XII e Art. 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981, da Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal nº 6.514 de 22 de Julho de 2008;

34 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença o Alvará de Construção ou Alvará de Localização e Funcionamento, emitido pelo município correspondente;

35 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença o memorial descritivo da atividade informando as características técnicas do empreendimento (descrição simplificada de todo o processo produtivo); Descrição simplificada do local do empreendimento: topografia do local; tipos de solos predominantes; vegetação predominante; usos atual do solo; entre outros aspectos; Descrição dos possíveis impactos ambientais gerados pelo empreendimento, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias, quando couber;

36 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença pelo menos quatro fotografias do local do empreendimento que permitam uma visão ampla das suas condições antes da instalação das estruturas produtivas e, após a construção, mais quatro fotografias das citadas estruturas.



PLANO DE TRABALHO	
<b>Nº MAPP</b>	<b>Concedente:</b>
3408	Superintendência de Obras Públicas - SOP
<b>Proponente/Conveniente</b>	
<b>Nome:</b>	<b>CPF/CNPJ:</b>
Prefeitura Municipal de Mucambo	07.733.793/0001-05
<b>Responsável</b>	
<b>Nome:</b>	<b>CPF/CNPJ:</b>
ELENILSON JOSÉ DA CONCEIÇÃO	471.593.244-04
<b>Valor:</b>	<b>Data do Plano de Trabalho:</b>
R\$ 2.146.219,00	26/11/2025
<b>Objeto:</b>	
Pavimentação da Estrada que liga Caiçara a Tamundé do Município de Mucambo/CE	
<b>Público-Alvo:</b>	Toda a população do município de Mucambo, sendo, conforme Censo IBGE 2022, 13.666 habitantes.
<b>Início:</b>	<b>Fim:</b>
APDA	APDA + 12 MESES
<p>O Município de Mucambo, localizado na região Noroeste do Estado do Ceará, possui uma população de 13.666 habitantes, conforme dados do Censo IBGE 2022. A presente proposta tem como objetivo a pavimentação da estrada que interliga as localidades de Caiçara e Tamundé, zona rural do município. O trecho a ser pavimentado será o trecho de Caiçara a Tamundé com extensão de 20.608,00M2. Essa via representa um importante elo de integração territorial, social e econômica entre comunidades que dependem diretamente dessa estrada para acesso a serviços essenciais, como saúde, educação, transporte e escoamento da produção local.</p> <p>Atualmente, a estrada encontra-se em condições precárias de trafegabilidade, especialmente em períodos de chuva, o que compromete o deslocamento de moradores, o transporte de mercadorias e a mobilidade de veículos, afetando diretamente a rotina da população local. A falta de infraestrutura adequada também prejudica o acesso de turistas à região, com impacto negativo sobre o desenvolvimento econômico e social.</p> <p>Com a execução da pavimentação, espera-se garantir maior segurança viária, conforto no deslocamento diário da população, melhoria no acesso a serviços públicos e fortalecimento das atividades produtivas e comerciais locais. Além disso, a obra contribuirá para a valorização das comunidades atendidas e para a integração do território rural ao contexto urbano do município, promovendo desenvolvimento com inclusão e qualidade de vida.</p>	
<p>Fiscalizar periodicamente, conforme contrato, a execução do objeto, por meio de profissional habilitado;</p> <p>Realizar relatórios de acompanhamento de execução física da obra e inserir no sistema E-Parcerias;</p> <p>Realizar prestação de contas final, com a expedição do termo de encerramento do objeto e inserir no sistema E-Parcerias, a ser validado pelo Concedente;</p>	

*[Handwritten signature]*

## VII- METAS/ETAPAS DE EXECUÇÃO

META 1			INDICADOR FÍSICO		VALOR TOTAL	PERÍODO	
			UNIDADE	QUANTIDADE		DATA INICIAL	DATA FINAL
Pavimentação da Estrada que liga Caiçara a Tamundé do Município de Mucambo/CE			UNIDADE	1,00	R\$ 2.146.219,00	APDA	APDA + 12
ETAPA 1			UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	DATA INICIAL	DATA FINAL
Pavimentação da Estrada que liga Caiçara a Tamundé do Município de Mucambo/CE			UNIDADE	1,00	R\$ 2.146.219,00	APDA	APDA + 12
GASTOS PREVISTOS NA ETAPA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	NATUREZA DA DESPESA	DESCRIÇÃO DA NATUREZA DA DESPESA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	R\$ 377,00	R\$ 377,00	44.90.51.00	Obras e instalações
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	1	R\$ 4.091,24	R\$ 4.091,24	44.90.51.00	Obras e instalações
3	OBRAS DE DRENAGEM	UNIDADE	1	R\$ 357.794,83	R\$ 357.794,83	44.90.51.00	Obras e instalações
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.674.894,59	R\$ 1.674.894,59	44.90.51.00	Obras e instalações
5	SERVIÇOS DIVERSOS	UNIDADE	1	R\$ 35.651,84	R\$ 35.651,84	44.90.51.00	Obras e instalações
VALOR DA META				R\$	2.146.219,00		
VALOR GLOBAL DO PLANO DE TRABALHO				R\$	2.146.219,00		

(88) 3654-1133

prefeituramucambo@gmail.com

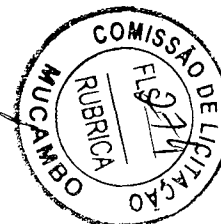
www.mucambo.ce.gov.br



R. Const. Gonçalo Vidal, S/N -  
Centro CEP: 62.170-000 -  
Mucambo - CE



CNPJ: 07.733.793/0001-05





	Descrição	%	Valor (R\$)
Valores:	Valor Total:	100,00%	R\$ 2.146.219,00
	Valor do Repasse:	97,85%	R\$ 2.100.000,00
	Valor Contrapartida:	2,15%	R\$ 46.219,00
CRONOGRAMA DE REPASSE	ANO		Valor (R\$)
	2025	R\$	50.000,00
	2026	R\$	2.050.000,00
	TOTAL		R\$ 2.100.000,00

REPASSE	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	R\$ 50.000,00				R\$ 50.000,00
APDA + 2	R\$ 771.921,80				R\$ 771.921,80
APDA + 4	R\$ 838.881,90				R\$ 838.881,90
APDA + 6	R\$ 439.196,30				R\$ 439.196,30
SUB-TOTAL	R\$ 2.100.000,00				R\$ 2.100.000,00
CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	R\$ 1.100,45				R\$ 1.100,45
APDA + 2	R\$ 16.989,26				R\$ 16.989,26
APDA + 4	R\$ 18.462,99				R\$ 18.462,99
APDA + 6	R\$ 9.666,30				R\$ 9.666,30
SUB-TOTAL	R\$ 46.219,00				R\$ 46.219,00
TOTAL	R\$ 2.146.219,00				R\$ 2.146.219,00

MUCAMBO/CE, 26 DE NOVEMBRO DE 2025.

Fortaleza (CE), \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

**ELENILSON  
JOSE DA  
CONCEICAO:  
47159324404**

Assinado de forma digital por  
ELENILSON JOSE DA CONCEICAO:47159324404  
Dados: 2025.11.26 16:23:41 -03'00'

**ELENILSON JOSÉ DA CONCEIÇÃO  
PREFEITO DE MUCAMBO-CE**

**JOSE ILO DE OLIVEIRA SANTIAGO  
SUPERINTENDENTE ADJUNTO DE RODOVIAS**



**ANEXO III**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (NA HIPÓTESE DE O LICITANTE SER UMA ME ou EPP).**

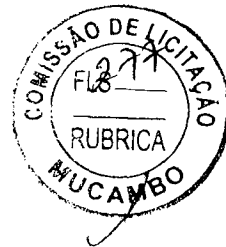
(Papel timbrado da empresa)

**REF.: EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO N.º \_\_\_\_\_**

A empresa\_\_\_\_, inscrita no CNPJ n.º\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a).\_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos Arts. 42 a 49 da Lei Federal Complementar n.º 123, de 14 de Dezembro de 2006, alterada pela Lei Federal Complementar n.º 147 de 07 de Agosto de 2014, e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, em concordância com o Art. 4º, § 2º, da Lei Federal n.º 14.133/2021. Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração.

Local e data,

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa)



**ANEXO IV**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE  
HABILITAÇÃO**

(Papel timbrado da empresa)

**REF.: EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO N.º \_\_\_\_\_**

A empresa \_\_\_\_\_, inscritano CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, sediada \_\_\_\_\_, **DECLARA**, sob as penas da Lei que atende às exigências do edital quanto à habilitação para os fins previstos na **PRÉ-QUALIFICAÇÃO N.º \_\_\_\_\_**, bem como:

I- Está em situação regular perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social - INSS e o Fundo de Garantia de Tempo de Serviço - FGTS, bem como, atende às exigências do Contrato quanto à habilitação jurídica para os fins da **PRÉ-QUALIFICAÇÃO N.º \_\_\_\_\_**.

II - Que não está impedida de participar de licitações ou contratar com esta Administração Pública Municipal. Direta ou Indireta e que não é declarada inidônea pelo Poder Público, de quaisquer esferas da Federação. Não se encontra, nos termos da legislação em vigor, sujeito a qualquer outro fato ou circunstância que possa impedir a sua regular participação na presente licitação, ou a eventual contratação que deste procedimento possa decorrer.

III - Estou ciente de que, se a empresa torna-se vencedora do presente certame, em casos de inexecução parcial ou total das obrigações assumidas nesta **PRÉ-QUALIFICAÇÃO N.º \_\_\_\_\_**, ensejará na rescisão dos termos acordados, com a possibilidade da Administração, garantida a ampla defesa e o contraditório, aplicar as sanções administrativas cabíveis.

Local e data,

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa)

**ANEXO V**

<p style="text-align: center;"><b>MODELO DE DECLARAÇÃO DE:</b> <b>INEXISTÊNCIA DE FATO</b> <b>SUPERVENIENTE</b> <b>CUMPRIMENTO ARTIGO 63, INCISO IV, DA LEI FEDERAL N.º 14.133/2021</b></p>
---

(Papel timbrado da empresa)

**REF.: EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO N.º \_\_\_\_\_**

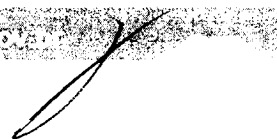
A empresa ....., inscrita no CNPJ n.º ,  
sediada na rua ....., n.º ....., bairro ....., cidade , estado  
....., CEP: ....., neste ato representada por  
....., portador do RG ....., inscrito no CPF  
n.º

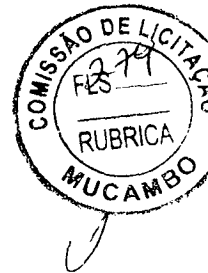
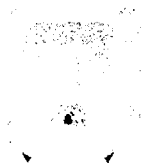
....., residente e domiciliado na rua ....., n.º ,  
bairro ....., cidade ....., estado ....., CEP , DECLARA, sob as  
penalidades da lei, que:

- inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos;
- cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei n.º 8.213/91;

Local e data,

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa)





**ANEXO VI**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NO QUADRO  
SOCIAL OU PROFISSIONAL DA LICITANTE**

(Papel timbrado da empresa)

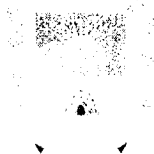
**REF.: EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO N.º \_\_\_\_\_**

Declaração Servidor

(Nome da Empresa)\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº.  
\_\_\_\_\_, sediada no(a)\_\_\_\_\_, declara, sob as penas da Lei, para os fins requeridos no inciso IV,  
do artigo 14 da Lei Federal nº. 14.133/2021, que não tem, aquele que mantenha vínculo de  
natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão  
ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na  
fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em  
linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

Local e data.

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa)



**ANEXO VII**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO  
ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.**

(Papel timbrado da empresa)

**REF.: EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO N.º \_\_\_\_\_.**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_ e do CPF n.º \_\_\_\_\_, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso VI do Artigo 68 da Lei n.º 14.133/2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

**Ressalva:** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.  
SIM ( ) OU NÃO ( ).

Local e data,

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa)

**(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)**