



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA.**  
**RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA, Nº 33 - CENTRO**  
**CEP: 62.990-000 - POTIRETAMA/CE.**

### **EDITAL DE LICITAÇÃO**

**REF: PROCESSO Nº. 027/2021.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP.**

Data para entrega dos envelopes: 15 de abril de 2021, às 08:00 horas.  
Data para abertura dos envelopes: 15 de abril de 2021, às 08:00 horas

### **PREÂMBULO**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA, através da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL, instituída por Portaria nº 143/2021 de 09 de março de 2021, torna público aos interessados que fará realizar o processo licitatório da modalidade **TOMADA DE PREÇOS nº 005/2021/TP** às 08h00min (oito horas) do dia 15 de abril de 2021, destinada a Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca nas Ruas: SDO Lapa, Rua Bom Futuro, Rua Antônio Francisco de Moura, Rua do Cemitério e Rua Gilberto Gomes de Menezes, localizadas na Sede e na Zona Rural do Município de POTIRETAMA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II), deste Edital, na forma da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores, e Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, tendo forma de execução indireta no regime de empreitada por preço global.

Os envelopes de "Documentação" e "Proposta" deverão ser entregues na sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada à Rua Expedito Leite da Silva, nº 33, Centro, CEP: 62.990-000, POTIRETAMA - CE, até às 08h00min (oito horas) do dia 15 de abril de 2021.

A presente licitação para efeitos de julgamento será do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

O edital completo poderá ser obtido pelos interessados no site do Tribunal de Contas do Estado - TCE: [www.tce.ce.gov.br/pt-licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/pt-licitacoes). Outras informações poderão ser obtidas pelo telefone (88) 3435-1289 ou junto a Comissão de Licitação da Prefeitura no endereço acima citado, desta Prefeitura Municipal, de segunda a sexta feira, no horário das 08h00min às 12h00min horas.

Rua: Expedito Leite da Silva, 33 - Centro  
Email: [pmppotiretama@hotmail.com](mailto:pmppotiretama@hotmail.com) - Fone/Fax: (88) 3435-1289  
CNPJ: 12.461.653/0001-57 - Ins. Estadual: 06.920.298-2  
POTIRETAMA - CE CEP:62.990-000



A entrega da proposta leva a participante a aceitar e acatar as normas contidas no presente Edital.

Na hipótese de não haver expediente na data designada para a realização do ato, este será realizado no primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora.

## 1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1. A presente licitação tem por objetivo a Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca nas Ruas: SDO Lapa, Rua Bom Futuro, Rua Antônio Francisco de Moura, Rua do Cemitério e Rua Gilberto Gomes de Menezes, localizadas na Sede e na Zona Rural do Município de POTIRETAMA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II).

1.2. O valor máximo a ser pago pela execução dos serviços objeto desta licitação é de R\$ 722.042,76 (setecentos e vinte e dois mil e quarenta e dois reais e setenta e seis centavos).

## 2. CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

2.1. As empresas cadastradas como fornecedoras junto à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA** ou outro órgão da Administração Pública Federal ou de outros Estados ou, ainda, quando não cadastradas, que atendam perante a **Comissão**, até o terceiro dia anterior à data do recebimento dos envelopes, às condições para cadastramento, na forma dos artigos 28 ao 31 da Lei nº 8.666/93 e exigências constantes no artigo 32, "caput" e §2º da referida lei.

2.2. As Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte para se utilizarem dos benefícios introduzidos pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, deverão apresentar Certidão Específica desse enquadramento, emitida nos termos do art. 8º da Instrução Normativa do Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC nº 103, de 30 de abril de 2007, pelo órgão de Registro competente para a inscrição do Ato Constitutivo ou Contrato Social das empresas pertencentes a esta categoria empresarial.

2.2.1. A Certidão de que trata o subitem anterior deverá ser entregue à **Comissão** em separado dos envelopes de **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** e **PROPOSTA DE PREÇOS**, na data da realização da Sessão designada no preâmbulo deste Edital.

## 3. IMPEDIMENTOS



3.1. Não poderão participar direta ou indiretamente desta Licitação:

- 3.1.1. Empresas que se encontrarem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução e liquidação;
- 3.1.2. Empresas que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública ou estejam cumprindo pena de suspensão de licitar ou contratar com o **MUNICÍPIO DE POTIRETAMA**, nos termos dos incisos III e IV do artigo 87 da Lei nº 8.666/93;
- 3.1.3. Empresas que tenham sócios, gerentes ou responsáveis técnicos que sejam empregados do **MUNICÍPIO DE POTIRETAMA** ou tenham sofrido a penalidade aludida no **subitem 3.1.2**;
- 3.1.4. Empresas que possuïrem, em seu quadro de pessoal, servidor ou dirigente de órgãos da Administração Federal ou da entidade contratante, responsável pela licitação.
- 3.1.5. Autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;
- 3.1.6. Empresa responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;
- 3.1.7. Empresas subcontratada e sob forma de consórcio.

#### 4. DA REPRESENTAÇÃO DOS LICITANTES

- 4.1. O licitante que quiser se fazer representar nesta Licitação deverá apresentar diretamente à **Comissão**, na Sessão Pública acima mencionada, a credencial do seu representante, firmada pelo representante legal da empresa, contendo a respectiva qualificação civil, que tanto poderá ser por Procuração ou Carta Credencial, conforme Modelo do **ANEXO III** deste Edital, e que esteja devidamente autorizada em seu nome, com poderes bastantes e suficientes à formulação de requerimentos e à tomada de decisões em geral, inclusive no que se refere a eventual desistência da interposição de recursos.
- 4.2. O instrumento de credenciamento deverá estar acompanhado de cópia do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social da empresa, visando a comprovação da condição do titular para delegar poderes ao representante a ser credenciado.
- 4.3. Se a empresa se fizer representar por seu sócio, deverá este, para que se promovam as devidas averiguações quanto à administração e gerência da sociedade, apresentar carteira de identidade ou documento equivalente, acompanhada do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrados na forma da lei.
- 4.4. O credenciamento será conferido pela **Comissão** a cada Sessão Pública realizada.



4.5. É facultada a apresentação do credenciamento de que trata o **subitem 4.1.** A falta de apresentação, ou incorreção desse documento não impedirá a participação do licitante, mas obstará o representante de se manifestar e responder pelo mesmo no transcurso do certame.

4.6. Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de um licitante.

## 5. DA ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS

5.1. Os envelopes de **HABILITAÇÃO** e **PROPOSTA DE PREÇOS** serão entregues à **Comissão** no dia, hora e local citados no preâmbulo deste Edital por intermédio de seus representantes, em envelopes distintos, devidamente lacrados e rubricados em seus fechos com os seguintes dizeres em sua parte externa:

**ENVELOPE Nº 01**  
**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP**  
**LOCAL: POTIRETAMA-CE.**  
**DATA: 15/04/2021**  
**NOME DA EMPRESA LICITANTE**

**ENVELOPE Nº 02**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP**  
**LOCAL: POTIRETAMA-CE.**  
**DATA: 15/04/2021**  
**NOME DA EMPRESA LICITANTE**

## 6. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

6.1. O **ENVELOPE Nº 1** deverá conter, os documentos para **HABILITAÇÃO**, encadernados ou não separadamente, numerados e rubricados pelo representante legal da empresa.

6.2. Para **HABILITAÇÃO** serão exigidos dos licitantes os documentos seguintes:

### 6.2.1. Para **HABILITAÇÃO JURÍDICA**:

a) **Certificado de Registro Cadastral - CRC**, emitido pela **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA**, ou por

Rua: Expedito Leite da Silva, 33 – Centro  
Email: pmppotiretama@hotmail.com - Fone/Fax: (88) 3435-1289  
CNPJ: 12.461.653/0001-57 – Ins. Estadual: 06.920.298-2  
POTIRETAMA – CE CEP:62.990-000



qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual ou de outros Estados, ou recibo de entrega à CPL, com data de antecedência mínima de três dias do recebimento dos envelopes, dos documentos exigíveis para o cadastramento, consoante o disposto no **subitem 2.1** deste edital e no Artigo 22, § 2º, da Lei nº 8.666/93.

- b) Registro na Junta Comercial, no caso de empresa individual;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrados, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus atuais administradores;
- d) Ato constitutivo, inscrito no Cartório Civil (Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou Cartório de Registro de Títulos e Documentos) no caso de Sociedades Simples acompanhada da prova de Diretoria em exercício.
- e) Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir no caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no Brasil.

#### 6.2.2. Para **REGULARIDADE FISCAL**.

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ.
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou Município, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.
- c) Prova de regularidade com a **FAZENDA FEDERAL** do domicílio ou sede da licitante, através da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais, INSS e à Dívida Ativa da União emitida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN.
- d) Prova de regularidade com a **FAZENDA ESTADUAL**, do domicílio ou sede da licitante, através da Certidão Negativa de Débitos Fiscais e da Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.
- e) Prova de regularidade com a **FAZENDA MUNICIPAL**, do domicílio ou sede da licitante, através da Certidão Negativa de Débitos Municipais relativos ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza ISSQN.
- f) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço fornecido pela Caixa Econômica Federal.
- g) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, Lei nº 12.440/11;

#### 6.2.3. Para **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

- a) Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentadas na forma da lei, vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprovem Capital Realizado ou Patrimônio Líquido;



- a.1) A Empresa licitante que ainda não encerrou o seu primeiro exercício social, não tendo sido constituída a menos de um ano, deverá apresentar em substituição ao Balanço Patrimonial, o Balanço de Abertura devidamente registrado na forma da lei;
- a.2) No caso da Sociedade por Ações, esta deverá apresentar o Balanço Patrimonial, assinado pelo representante legal da empresa e por Contabilista legalmente habilitado, acompanhado da Ata de aprovação pela Assembleia Geral Ordinária, registrado na Junta Comercial ou ainda, o Balanço Patrimonial acompanhado da publicação em jornal oficial ou, em jornal de grande circulação com o registro na Junta Comercial.
- a.3) No caso das demais Sociedades Comerciais, o Balanço Patrimonial, assinado pelo representante legal da empresa e por Contabilista legalmente habilitado, deverá ser apresentado, acompanhado do Termo de Abertura e de Encerramento do Livro Diário em se ache transcrito, estes termos devidamente registrados na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado.
- a.4) A Pessoa Jurídica optante do Sistema de Lucro Presumido, que no decorrer do ano-calendário, mantiver Livro Caixa nos termos da Lei nº 8.981, de 20.01.1995, deverá apresentar, juntamente com o Balanço Patrimonial, cópias dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Caixa.
- a.5) As Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte inscritas no Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições – SIMPLES, nos termos da Lei nº 9.317/96, poderão apresentar em substituição ao Balanço Patrimonial, o Ato Constitutivo ou o Contrato Social da Empresa atualizado e registrado na forma da lei, como condição de comprovação do Capital Social exigido na Licitação, desde que a comprovação da sua inscrição no SIMPLES conste nos Documentos de Habilitação.
- b) Relação dos compromissos assumidos pela licitante que importem da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira.
- c) **Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação da Documentação e Proposta.
- d) Prestar garantia de participação, correspondente a **1% (um por cento)** do valor estimado da contratação, mediante a opção por uma das modalidades previstas no **subitem e.1**, deste Edital, com prazo de validade não inferior a **cento e vinte (120) dias**, contado da data de abertura do Certame, devendo o respectivo comprovante ser posto dentro do ENVELOPE 02- PROPOSTA DE PREÇOS, e terá que ser recolhida na Tesouraria da Prefeitura até à data marcada para entrega dos envelopes, não será, aceito recolhimento da Garantia após a abertura dos envelopes.
- d.1) Caberá ao licitante optar por uma das modalidades previstas no § 1º do artigo 56 da Lei nº 8.666/93, abaixo descritas, apresentadas nas condições seguintes:
- d.1.1) **CAUÇÃO EM DINHEIRO** devendo este ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido



pelo Ministério da Fazenda. Sendo a Garantia **“CAUÇÃO EM DINHEIRO”** deverá adotar a seguinte sistemática:

- d.1.1.1) depositar o valor correspondente à Garantia, em conta bancária da **Prefeitura Municipal de Potiretama**, solicitar a conta no setor responsável.
- d.1.1.2) apresentação do comprovante de depósito ao Setor Financeiro da **Prefeitura de Potiretama**, localizado na sede da mesma, a qual emitirá Certidão Comprobatória do Recolhimento da Garantia juntamente com o depósito do **“CAUÇÃO EM DINHEIRO”**, **ambos em original** que deverão fazer parte no **ENVELOPE Nº 2 – Proposta de Preço**.
- d.1.2.) **SEGURO-GARANTIA**: será feita mediante juntada do recibo de verificação emitido pelo Setor Financeiro da **Prefeitura de Potiretama**, bem como apresentação da apólice que deverão fazer parte no **ENVELOPE Nº 2 – Proposta de Preço**, **ambos em original**. A Apólice deverá ser emitida em nome da **Prefeitura Municipal de Potiretama**, cobrindo o risco de quebra do Contrato devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade não inferior a 120 (cento e vinte) dias.
- d.1.3.) **FIANÇA BANCÁRIA**: será feita mediante juntada do recibo de verificação emitido pelo Setor Financeiro da **Prefeitura Municipal de Potiretama**, bem como apresentação da Carta de Fiança Bancária no **ENVELOPE nº 2 – Proposta de Preço**, **ambos em original**. A Carta de Fiança Bancária, deverá ser emitida em nome da **Prefeitura Municipal de Potiretama**, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade não inferior a 120 (cento e vinte) dias.
- d.2. A **GARANTIA** de Proposta será liberada aos licitantes nas condições seguintes:
- d.2.1. Aos **INABILITADOS** ser-lhes-á restituída no prazo de até 30 (trinta) dias contado do encerramento da fase da Proposta de Preços. Havendo interposição de Recurso esse prazo será contado a partir da data do julgamento definitivo dos Recursos.
- d.2.2. Aos **HABILITADOS CLASSIFICADOS** e não vencedores ser-lhes-á restituída no prazo de até 30 (trinta) dias, contado da data da homologação da licitação.
- d.2.3. Ao vencedor será liberada quando da assinatura do Contrato.

#### 6.2.4. Para a **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

- a) Certificado de Registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA da região a que está vinculada a **licitante**;
- b) **Capacitação Técnico-Operacional e Capacitação Técnico-Profissional**.
- b.1) **Capacidade técnico-operacional**: Declaração com indicação das instalações e do aparelhamento, bem como do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação.
- b.1.1) As instalações e os equipamentos indicados pelo licitante e necessários à execução das obras constantes do projeto de engenharia estarão sujeitos a vistoria da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA “in loco”**.



b.2) **Capacitação técnico-profissional:** comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, **detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes**, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

b.2.1) O(s) profissional(is) indicado(s) pela licitante no **subitem "b.2"** para fins de comprovação da capacitação técnico-operacional deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição desses técnicos por profissional(is) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Contratada.

b.2.2) Documentos que comprovem o(s) vínculo(s) do(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pelos serviços com a empresa mediante uma das seguintes formas:

b.2.2.1) Proprietário(s) ou Sócio(s): registro comercial, contrato social ou estatuto social, devidamente registrado no órgão competente e cópia da certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da empresa, onde consta o registro do profissional como responsável técnico – RT;

b.2.2.2) Empregado(s): A comprovação do **vínculo empregatício** dos profissionais com a licitante poderá ser efetuada por intermédio de **Registro em Ficha** ou da **Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou Contrato de Prestação de Serviço**, vigente a época da sessão.

b.3) Não será aceita a indicação de um mesmo engenheiro como responsável técnico por mais de uma empresa proponente, fato este que desqualificará todas as envolvidas.

#### 6.2.5. OUTROS DOCUMENTOS necessários a **Habilitação:**

a) **DECLARAÇÃO** firmada pela empresa licitante de acordo com o Modelo no **ANEXO IV** do Edital, quanto ao uso de mão-de-obra de menor, constando que não mantém relação e trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menor de 18 anos e de qualquer trabalho com menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos, conforme o disposto nos incisos XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e da Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que incluiu o inciso V no art. 27, da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, nos termos do Decreto 4.358, de 05 de setembro de 2002.

b) **DECLARAÇÃO** firmada pela empresa licitante de acordo com o Modelo, **ANEXO V** do Edital, de que a proponente visitou, caso queira e ache necessário ou Declaração de que conhece o local da obra a fim de constatar as condições de execução e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos nos termos do Projeto **ANEXO I** deste Edital, sendo **FACULTATIVO** apresentação das declarações em comento.





c) **DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA AO LOCAL DA OBRA DE CONHECIMENTO DO MESMO** fornecido pela **PROPONENTE**.

c.1) Caso a proponente queira realizar a visita técnica ao local da obra, esta será realizada de acordo com as datas previstas no cronograma de visitas estabelecido pela Secretaria de Infraestrutura, localizada na Rua Expedito Leite da Silva, N° 33, Centro, Potiretama-CE, Tel.: (88) 3435-1289, no horário de expediente.

c.2) Somente o responsável técnico da empresa licitante poderá representá-la na visita técnica.

c.3) Emitida a Declaração de visita ou de conhecimento do local onde será realizada a obra, não será aceita nenhuma justificativa ou alegação por parte do licitante, com ênfase para a vencedora da licitação, de desconhecimento do local da obra, ou das dificuldades a eles inerentes, de acordo com o Projeto de Engenharia, **ANEXO I** deste Edital, com o intuito de eximir-se de responsabilidades.

d) **DECLARAÇÃO** firmada pela empresa licitante de acordo com o Modelo, **ANEXO VI** deste Edital, de que não existem fatos que impeçam a participação no Processo licitatório afirmando ainda da Inexistência de Fatos Supervenientes Impeditivos de sua habilitação, na forma do § 2º, do artigo 32, da Lei nº 8.666/93, assinada por sócio, gerente, dirigente, proprietário ou procurador, devidamente identificado.

6.3. Os documentos para **HABILITAÇÃO** deverão ser legíveis e poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia previamente autenticada por Cartório competente ou por membro da **Comissão** mediante a apresentação do documento original, ou ainda por publicação em órgão de imprensa oficial, vedada a apresentação via fax.

6.3.1. É facultado a autenticação nas cópias de documentos e Certidões cuja autenticidade possa ser verificada pela internet.

6.4. Os documentos para habilitação enumerados nos subitens 6.2.1 e 6.2.3., deste Edital deverão ser referentes à matriz e, também, deverão ser apresentados estatutos ou contratos sociais em que conste a criação da filial, assim como seu objeto, sua representação e sua localização.

6.5. Caso a unidade empresarial a se habilitar seja filial, os documentos apresentados para a **HABILITAÇÃO**, constantes do **subitem 6.2.2** devem a ela se referir, excetuando-se as Certidões emitidas para a unidade matriz de validade extensiva às filiais.

6.6. Os documentos exigidos no **subitem 6.2.4** deverão ser referentes à matriz da empresa, mesmo que a unidade a se habilitar seja a filial.



- 6.7. É de exclusiva responsabilidade dos licitantes a juntada de todos os documentos necessários à **HABILITAÇÃO**.
- 6.8. A documentação apresentada para fins de **HABILITAÇÃO** fará parte dos autos do Processo Administrativo e não será devolvida ao licitante.
- 6.9. As Certidões quando não dispuserem sua validade, serão aceitas desde que expedidas nos seis meses anteriores à data de apresentação na sessão.
- 6.10. A apresentação do Certificado de Registro Cadastral – CRC, emitido pela **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA**, ou por qualquer órgão da Administração Pública Federal, ou de outros Estados, substituirá os documentos enumerados nos **subitens 6.2.1, alíneas “a”, “b”, “c” e “d” e subitem 6.2.2 alíneas “a” e “b”** deste Edital.
- 6.11. Serão proclamados **INABILITADOS** os licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a **HABILITAÇÃO** ou os apresentarem de forma irregular, com exceção das licitantes Microempresas e Empresas de Pequeno Porte na comprovação da Regularidade Fiscal, consoante determina o artigo 43, § 1º e 2º da Lei Complementar nº 123/2006.
- 6.12. Não será concedida prorrogação do prazo para a apresentação dos documentos de Habilitação, salvo quando se tratar de Microempresas e/ou Empresas de Pequeno Porte prevista no artigo 43, § 1º e 2º da Lei Complementar nº 123/2006.

## 7. DO DIREITO DE PREFERÊNCIA NA HABILITAÇÃO

- 7.1. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte participantes desta licitação deverão apresentar na fase de **HABILITAÇÃO** toda a documentação exigida no **item 6.2** deste Edital ainda que os documentos de Regularidade Fiscal, constantes do **subitem 6.2.2**, apresente alguma restrição, consoante dispõe o art. 43, caput, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 7.2. Havendo alguma restrição na documentação de Regularidade Fiscal apresentada pelo licitante enquadrado como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte a ele fica assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o mesmo for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da **Comissão**, para a apresentação dos documentos devidamente regularizados.
- 7.3. A não apresentação dos documentos comprobatórios da regularidade da empresa licitante, devidamente regularizada, no prazo estabelecido no **subitem 7.2** deste Edital,



implicará em decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado ao **Setor de Licitação** convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do Contrato ou revogar a licitação.

7.4. A Comprovação da Regularidade Fiscal do licitante enquadrado como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte será exigida para efeito de assinatura do contrato, conforme determina o art. 43, caput, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

## 8. DA PROPOSTA

8.1. A **Proposta** deverá ser apresentada em 02 (duas) vias, numeradas sequencialmente e sem rasuras ou entrelinhas, datadas, assinadas na última folha e rubricadas nas demais pelo representante da empresa, em papel timbrado, devendo conter:

- a) **Carta Proposta** padronizada, no modelo do **ANEXO VII**, assinada por titular da empresa ou pessoa legalmente habilitada, em papel timbrado, identificando a obra, o número do Edital, o prazo de execução, o preço total da obra, em algarismos e por extenso, em Reais, esclarecendo que o mesmo se refere ao mês de apresentação da **Proposta**.
  - a.1) No preço total da obra deverão estar inclusos todas as despesas com o fornecimento de materiais, mão-de-obra, encargos sociais, equipamentos, EPI's, transporte, vigilância, impostos, taxas, emolumentos, e demais insumos necessários a execução da obra.
- b) **Orçamento Analítico**, de acordo com a **Planilha Orçamentária – ANEXO II**, deste Edital assinado na última folha e rubricado nas demais, com preço unitário e total do item, em algarismos, e o valor total do lote proposto em algarismos e por extenso, na moeda nacional, já incluído todos os custos seja qual for o seu título ou natureza (frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas etc.);
- c) **Composição de custos unitários**, devendo estar de acordo com as especificações, constando unidades, insumos de obra com respectivo consumo, percentual e valor discriminado do BDI aplicado, bem como o percentual e ou valor dos encargos sociais;
- d) **Cronograma Físico-Financeiro** compatível com o prazo de execução da obra, em modelo próprio.
- e) **Composição de BDI**, conforme modelo próprio da licitante;
- f) **Composição de Encargos Sociais**, desde que contenha todas as informações solicitadas;
- g) **Prazo** de execução da obra não podendo ser superior a **120 (cento e vinte) dias corridos**, a contar da data da Ordem de Serviço.
- h) **Prazo** de validade da Proposta não podendo ser inferior a **60 (sessenta) dias** contados da data da entrega das Propostas.



- 8.2. A Planilha de Custos a ser apresentada pela licitante não poderá divergir, quanto aos quantitativos, daquela contida no **ANEXO II**, deste edital, ressaltando que, segundo determinação do Tribunal de Contas da União, expressa no Acórdão n.º 325/2007 – Plenário, deverá ser apresentado detalhamento quanto à composição e percentuais utilizados na formação do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) praticado, bem como não devem integrar a referida composição (BDI) os tributos **IRPJ – Imposto de Renda da Pessoa Jurídica e CSLL - Contribuição Sobre o Lucro Líquido**.
- 8.3. Os documentos exigidos nas **alíneas “b”, “c”, “d”, “e” e “f”**, nos termos dos artigos 7º e 14 da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966 e da Resolução nº 282 de 24 de agosto de 1983 – CONFEA, deverão necessariamente, ser assinados pelo representante legal da empresa e por Engenheiro, registrado no CREA, com identificação e número do seu registro.
- 8.4. A **Secretaria de Infraestrutura** poderá solicitar aos licitantes a prorrogação do prazo de validade das Propostas. Neste caso, tanto a solicitação, quanto a aceitação serão formuladas por escrito, sendo facultado ao licitante recusar ou aceitar o pedido, entretanto, no caso de concordância, a Proposta não poderá ser modificada.
- 8.5. Na hipótese do Processo licitatório vir a ser interrompido, os prazos de validade das propostas ficam automaticamente prorrogados por igual número de dias em que estiver suspenso.
- 8.6. Não serão consideradas Propostas apresentadas por via postal ou fac-símile.
- 8.7. Na simples apresentação da Proposta a licitante se submete a todas as cláusulas e condições deste Edital. A Proposta uma vez aberta, vinculará a licitante, obrigando-a, caso seja vencedora, ao cumprimento do seu objeto, salvo ocorrência de motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela **Comissão**, consoante dispõe o § 6º do artigo 43 da Lei nº 8.666/93.
- 8.8. Após a apresentação da Proposta, em nenhuma hipótese poderá a mesma ser alterada, seja quanto ao preço, condições de pagamento ou quaisquer outras que importem em modificação dos seus termos originais.
- 8.9. Na hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da Proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.
- 8.10. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo, bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas em suas partes essenciais, de modo a ensejar dúvida, principalmente em relação a valores, e não se considerará



também qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes.

## 9. DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO

9.1. O julgamento da **HABILITAÇÃO** será processado com observância dos seguintes procedimentos:

9.1.1. Na Sessão divulgada no preâmbulo deste Edital, à vista dos licitantes presentes serão abertos os **ENVELOPES Nº 01, DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** que será examinada e rubricada pelos membros da **Comissão** e pelos licitantes presentes.

9.1.2. Concluído o exame da **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** a **Comissão** declarará **HABILITADOS** e/ou **INABILITADOS** os licitantes, em vista dos critérios estabelecidos no Edital.

9.1.3. Após o resultado os licitantes poderão renunciar ao direito de interpor Recurso, o que constará na Ata circunstanciada da Sessão, procedendo-se de imediato à abertura dos **ENVELOPES Nº 02 - PROPOSTAS**, dos licitantes **HABILITADOS**, após assinatura do Termo de Renúncia desta fase.

9.1.4. Aos licitantes **INABILITADOS** serão devolvidos os envelopes de **PROPOSTA**, devidamente lacrados, desde que não tenha havido Recurso ou após seu julgamento.

9.1.5. Não havendo renúncia ao direito de recorrer, na forma do **subitem 9.1.3**, a **Comissão**, suspenderá a Sessão, lavrando Ata circunstanciada dos trabalhos até então executados. Nessa hipótese, os **ENVELOPES Nº 02 - PROPOSTAS**, devidamente fechados e rubricados pelos licitantes e membros da **Comissão**, permanecerão, sob guarda e responsabilidade da Presidente da **Comissão**, até que se reabra a Sessão.

9.1.6. Depois de cumpridas as formalidades do Recurso, a **Comissão**, comunicará, por escrito, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, aos licitantes **HABILITADOS**, data, hora e local de reabertura da Sessão de continuidade do certame.

9.1.7. Os Envelopes de **PROPOSTA** dos licitantes inabilitados não reclamados no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data da Adjudicação do objeto desta Licitação, ao vencedor do certame, serão destruídos pela **Comissão**, independentemente de notificação ao interessado.

9.2. A **Comissão** poderá em qualquer fase da habilitação promover diligências ou requisitar informações, incluindo esclarecimentos e detalhamentos sobre os documentos de **HABILITAÇÃO** apresentados, sem implicar a modificação de seu teor ou a inclusão de documento ou informação que deveria constar originalmente nos documentos, consoante permite a Lei nº 8.666/93.



9.3. No julgamento da **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** a **Comissão** poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos, mediante justificativa fundamentada, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação.

9.4. Serão proclamados **HABILITADOS** os licitantes que apresentarem a documentação para Habilitação de acordo com as exigências editalícias e, **INABILITADOS** os licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos ou os apresentarem de forma irregular, com exceção dos licitantes, comprovadamente enquadrados como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte que havendo alguma restrição na comprovação da Regularidade Fiscal gozarão dos benefícios do artigo 43, §§ 1º e 2º da Lei Complementar nº123/2006.

9.5. Não será concedida prorrogação do prazo para a apresentação dos documentos de Habilitação, salvo a exceção para as Microempresa e Empresas de Pequeno Porte prevista no artigo 43, § 2º da Lei Complementar nº123/2006.

9.6. Após a fase de **HABILITAÇÃO** não cabe desistência da **PROPOSTA**, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela **Comissão**.

## 10. JULGAMENTO DA PROPOSTA

10.1. Ultrapassada a fase de **habilitação**, em Sessão serão abertos os **ENVELOPES DE PROPOSTAS** dos licitantes habilitados, divulgando a **Comissão** aos licitantes presentes, os preços e condições oferecidas, sendo as **PROPOSTAS** rubricadas pelos membros da **Comissão** e licitantes presentes.

10.2. As **PROPOSTAS** serão analisadas e comparadas com os critérios objetivos preestabelecidos neste Edital. Na análise das ofertas a **Comissão** verificará a conformidade de cada **PROPOSTA** com os requisitos do Edital e, conforme o caso, com os preços correntes de mercado, desclassificando as desconformes ou incompatíveis.

10.3. O julgamento das **PROPOSTAS** dar-se-á pelo critério de **MENOR PREÇO**, sendo considerada vencedora a **PROPOSTA** que cumprir integralmente as exigências deste Edital e, ofertar o **MENOR PREÇO GLOBAL**.

10.4. Para análise da planilha de Custo apresentada, serão consideradas as alíquotas padrão de impostos, tributos ou contribuições, conforme legislação vigente. Caso o licitante goze de isenção, benefício ou se enquadre em condição que lhe permita recolhimento com alíquota diferenciada deverá informá-lo em sua Proposta, justificado assim, percentuais diferentes daqueles usuais na composição de custos.

Handwritten signature and initials in blue ink.



10.5. Na análise dos preços propostos pelo licitante considerar-se-á que os preços são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas da obra. Considerar-se-á, assim, que a não indicação no conjunto de composições de custos unitários de qualquer insumo ou componente necessário para a execução dos serviços conforme projetado significa tacitamente que seu custo está diluído pelos demais itens componentes dos custos unitários, itens estes julgados necessários e suficientes, e não ensejarão qualquer alteração do contrato, sob esta alegação.

10.6. A classificação das **PROPOSTAS** se dará por ordem crescente dos preços propostos.

10.7. Havendo Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte participante da licitação e sendo seu valor igual ou até 10% (dez por cento) superior à Proposta mais bem classificada, a **Comissão** proclamará empatadas, aplicando ao desempate o critério estabelecido no art. 44, § 1º da Lei Complementar 123/2006 nas condições definidas no **item 11** deste Edital.

10.8. Em caso de empate entre duas ou mais **PROPOSTAS** e depois de obedecido o disposto do parágrafo 2º do art. 3º da Lei nº 8.666/93, proceder-se-á ao desempate, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados.

10.9. Serão desclassificadas as **PROPOSTAS** que:

- a) não atenderem às exigências do Edital;
- b) apresentarem valor superior ao limite estabelecido no **subitem 1.2** deste Edital;
- c) apresentarem preços manifestamente inexequíveis.
- c.1) consideram-se preços manifestamente inexequíveis, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
  - c.1.1) média aritmética dos valores das Propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor determinado pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO DE POTIRETAMA**; ou
  - c.1.2) 70% (setenta por cento) do valor determinado pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO DE POTIRETAMA**.

10.10. Dos licitantes classificados nas condições do **subitem 10.3** e cujo valor total da **Proposta** seja inferior a **80%** (oitenta por cento) do menor valor a que se referem às **alíneas "c.1.1" e "c.1.2", do subitem 10.9**, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional igual à diferença entre o valor resultante do subitem anterior e o valor da correspondente **PROPOSTA**. Nesse caso, o licitante escolherá a Garantia dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56 da lei nº 8.666/93.



10.11. No julgamento das Propostas a **Comissão** poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substancia das **PROPOSTAS**, mediante justificativa fundamentada, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação.

10.12. Verificando-se discordância entre o preço unitário e o total prevalecerá o primeiro, sendo corrigido o preço total. Ocorrendo divergência entre os valores numéricos e os por extenso, predominarão os últimos. Se o licitante não aceitar a correção de tais erros, sua **PROPOSTA** será rejeitada.

10.13. A **Comissão** poderá realizar diligências ou requisitar informações, incluindo esclarecimentos e detalhamentos sobre a **PROPOSTA** sem implicar a modificação de seu teor ou a inclusão de documento ou informação que deveria constar originalmente na Proposta.

10.14. Não serão consideradas Propostas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas em suas partes essenciais, de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a valores como também não serão admitidas propostas com preço total ou unitário simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

10.15. Nas hipóteses de interposição de recursos ou suspensão do procedimento licitatório os prazos de validade das Propostas ficam automaticamente prorrogados por igual número de dias em que o referido processo estiver suspenso.

## 11. PARTICIPAÇÃO DAS EMPRESAS DE PEQUENO PORTE NA FASE DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS.

11.1. Por força do artigo 44 da Lei Complementar nº 123/2006, será considerado empate quando as Propostas das Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte forem iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à **PROPOSTA** mais bem classificada.

11.2. Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação com a Microempresa ou Empresas de Pequeno Porte, observando-se o seguinte:

11.2.1. A Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte mais bem classificada terá oportunidade de desempatar apresentando nova **PROPOSTA** no prazo máximo de dois dias úteis após a notificação da **Comissão**, sob pena de preclusão desse benefício.





11.2.2. A nova **PROPOSTA** da Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá ser inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que o objeto da licitação será adjudicado em favor da detentora desta nova **PROPOSTA**.

11.2.3. Não ocorrendo a contratação da Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, na forma do **subitem 11.2.2**, serão convocadas as Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte remanescentes, na ordem de classificatória, para o exercício do mesmo direito.

11.2.4. No caso da equivalência de valores apresentados pelas Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte que se encontrem enquadradas no disposto do **subitem 11.2.1** será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta.

11.2.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos no **subitem 11.2.1**, o objeto licitado será adjudicado em favor da **PROPOSTA** originalmente vencedora do certame.

## 12. DO RESULTADO DA LICITAÇÃO

12.1. Mediante publicação no Diário Oficial do Estado do Ceará, será divulgado o Aviso do resultado da Licitação, iniciando-se a partir da data da publicação o prazo recursal previsto no inciso I, alínea "b" do art. 109, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

12.2. Decorrido o prazo recursal, a **Comissão** adjudicará o objeto da licitação ao vencedor do certame submetendo tal decisão do Secretário de **INFRAESTRUTURA - CE**, para decisão quanto à homologação e contratação.

## 13. DA ADJUDICAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO E CONTRATAÇÃO.

13.1. Homologada a licitação, a empresa adjudicatária será convocada, para no prazo de 05 (cinco) dias úteis prestar a Garantia de Contrato, nos termos do **subitem 16.2** deste Edital e assinar o Termo de Contrato, de acordo com os artigos 56 e 64 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 e condições da Minuta do Contrato, **ANEXO VIII** deste Edital.

13.1.1. O prazo de convocação estabelecido neste item poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela Adjudicatária, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - MUNICÍPIO DE POTIRETAMA - CE**.

13.1.2. A recusa injustificada da Empresa adjudicatária em assinar o Termo Contratual, dentro do prazo estabelecido neste subitem caracteriza o desatendimento total da obrigação por ela assumida, sujeitando-a à penalidade de suspensão temporária de participar em licitações e do seu impedimento de contratar com a Administração Pública Municipal, pelo prazo de até 02 (dois) anos, caso em que a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - MUNICÍPIO DE POTIRETAMA - CE** poderá convocar os



licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, se não preferir proceder a nova licitação, consoante determina o art. 64, § 2º da Lei nº 8.666/93.

13.2. Constam no **ANEXO VIII – MINUTA DO CONTRATO**, as condições e os demais elementos necessários à execução da obra, tais como: valor, prazos, condições de pagamento, condições de recebimento dos serviços, responsabilidades das partes, garantias, sanções e tudo o mais relacionado com o objeto da contratação, de acordo com os requisitos legais do artigo 55 da Lei nº 8.666/93.

13.3. As alterações contratuais, se houver, serão formalizadas por Termos Aditivos, numerados em ordem crescente, sendo-lhes exigidas as mesmas formalidades do contrato originalmente elaborado, inclusive quanto ao parecer jurídico, atualização da documentação de habilitação e garantia de contrato.

#### 14. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1. Dos atos da Administração, decorrentes desta licitação, cabem:

I - Recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou lavratura da ata, nos casos de:

- a) habilitação ou inabilitação de licitante.
- b) julgamento das propostas.
- c) anulação ou revogação da licitação.
- d) rescisão do contrato.
- e) aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa.

II - Representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação ou do Contrato, de que não caiba recurso hierárquico.

III - Pedido de reconsideração, de decisão do Secretário de INFRAESTRUTURA na hipótese do § 3º, do artigo 87, da Lei no 8.666/93, no prazo de 10 (dez) dias úteis da intimação do ato.

14.2. O Recurso será dirigido o Secretário de INFRAESTRUTURA por intermédio da **Comissão** que após notificação aos demais licitantes e cumprido o prazo estabelecido no §3º do art. 109 da lei licitatória, se manifestará, submetendo o Recurso à decisão da Presidente.



14.3. O Recurso da **HABILITAÇÃO** e Julgamento da **PROPOSTA** terá efeito suspensivo consoante permite o artigo 109 da Lei 8.666/93. Nesse caso, a validade da **PROPOSTA** será automaticamente prorrogada pelo período recursal estabelecido na lei.

## 15. DAS SANÇÕES E MULTAS

15.1. Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à contratada as sanções legalmente estabelecidas nos termos do Artigo 87 da Lei Federal 8.666/93 e alterações posteriores.

- a) Multa de 0,33 (trinta e três centésimos por cento) sobre o valor total dos serviços por dia de atraso no início da execução dos trabalhos.
- b) Multa de 1,0% (um por cento) sobre o valor total dos serviços por dia que exceder o prazo contratual para sua conclusão.
- c) Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total dos serviços por infração de qualquer cláusula ou obrigação contratual, cobrada esta cumulativamente com qualquer outra devida em decorrência de outras infrações cometidas.

d) Além da multa aludida nas alíneas “a”, “b” e “c”, a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO DE POTIRETAMA - CE** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora, na hipótese de inexecução total ou parcial da obrigação, as seguintes sanções:

d.1) Advertência;

d.2) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor não executado do contrato nos casos que ensejarem sua rescisão determinada por ato unilateral e escrito da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE**;

d.3) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d.4) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição.

15.2. As sanções previstas nas letras “a”, “c” e “d” poderão ser aplicadas juntamente com a prevista em “b”.

## 16. GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

16.1. A adjudicatária quando convocada a assinar o Contrato, prestará **GARANTIA DE EXECUÇÃO** de Contrato no valor equivalente a 5% (cinco por cento) do valor total do Contrato, determinado pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE**.



16.2. A garantia de Contrato será prestada em qualquer das modalidades seguintes:

16.2.1. Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública;

16.2.1.1. Se a opção da garantia for Títulos da Dívida Pública, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, nos termos do artigo 56 da Lei 8.666/93.

16.2.1.2. Se a opção da garantia for **CAUÇÃO EM DINHEIRO**, o seu valor será depositado em nome da **PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA** em conta poupança em instituição bancária indicada pelo Setor Financeiro, a fim de manter a atualização monetária.

16.2.2. **SEGURO GARANTIA**, mediante entrega da competente **APÓLICE** emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da **PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**.

16.2.3. **FIANÇA BANCÁRIA**, mediante entrega da competente **CARTA DE FIANÇA** emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da **PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**.

16.3. A **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO DE POTIRETAMA – CE** poderá descontar do valor da garantia toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.

16.3.1. Se o desconto da garantia contratual se efetivar no decorrer do prazo contratual, a Garantia deverá ser reintegrada no prazo de **03 (três) dias**, a contar da data de recebimento da Notificação, sob pena de ser descontada pela **CONTRATANTE** na fatura de pagamento correspondente ao mês seguinte.

16.4. Havendo Aditivos de Prazos e de Acréscimos de valor a **CONTRATANTE** no prazo máximo de **03 (três) dias** da data da assinatura do Aditivo, reintegrará a **GARANTIA**, em relação ao prazo e ao valor correspondente ao Aditivo, sob pena de ser descontada pela **CONTRATANTE** na fatura de pagamento correspondente ao mês seguinte.

16.5. A **GARANTIA** será liberada ao **CONTRATADO**, após o cumprimento total das obrigações assumidas, mediante pedido formalizado junto à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO DE POTIRETAMA – CE**, acompanhado do



**TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA,** emitido  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO DE POTIRETAMA - CE,**  
Gestora do Contrato.

**17 - DO CONTRATO:**

17.1 – O Município de POTIRETAMA, através da Secretaria Municipal de INFRAESTRUTURA, e a licitante vencedora desta licitação assinarão contrato, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação para este fim expedida pela Prefeitura Municipal sob pena de decair do direito a contratação.

17.2 - A recusa injusta da licitante vencedora em assinar o Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pelo órgão contratante caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da obra ou serviço constante de sua proposta de preços.

17.3 - A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por representante da Prefeitura Municipal de Potiretama especialmente designado pela Secretaria de infraestrutura.

17.3.1 - O representante da Prefeitura Municipal de POTIRETAMA anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário a regularização das faltas ou defeitos observados.

17.3.2 - As decisões e providencias que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

17.4 - A Contratada deverá manter preposto(s), aceito pela Prefeitura Municipal, no local a ser prestado o serviço, para representá-lo na execução do contrato.

17.4.1 - Fica a contratada na obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

17.5 - A Contratada e responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

17.6 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data da assinatura da Ordem de Serviço.



17.7 - O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

17.8 - A prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pelo Secretário Municipal de INFRAESTRUTURA.

17.9 - Ocorrerá a rescisão do contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial e sem que caiba a Contratada direito a indenização de qualquer natureza, ocorrendo qualquer dos seguintes casos:

17.10.1 - não cumprimento ou cumprimento irregular das cláusulas contratuais ou da legislação vigente;

17.10.2 - lentidão na execução dos serviços, levando a Prefeitura Municipal a presumir pela não conclusão dos mesmos nos prazos estipulados;

17.10.3 - cometimento reiterado de erros na execução dos serviços;

17.10.4 - concordata, falência OU dissolução da firma OU insolvência de seus sócios, gerentes OU diretores;

17.10.5 - alteração social ou a modificação da finalidade ou de estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

17.10.6 - razões de interesse público, de alta relevância de amplo conhecimento, justificados e determinados pela Prefeitura Municipal;

17.10.7 - O atraso superior a 30 (trinta) dias dos pagamentos devidos pela Prefeitura, decorrentes de obras ou serviços, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado a contratada o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

17.11 - A rescisão amigável do contrato, por acordo entre as partes, deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada do Ordenador de Despesas.

17.12 - É facultada a Prefeitura Municipal de Potiretama, quando o convocado não assinar termo do contrato no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, de conformidade com este Edital, ou revogar esta licitação.

17.13 - A Prefeitura Municipal de POTIRETAMA poderá, a seu critério, determinar a execução antecipada de serviços, obrigando-se a Contratada a realizá-los.

## 18 – DO REAJUSTE



18.1. O valor deste contrato, permanecerá, por força da Lei nº10.192, de 14 de fevereiro de 2001, irrevogável durante o período de 12 (doze) meses. Após esse período os mesmos poderão ser reajustados para mais ou para menos, de acordo com a variação do Índice da construção civil disponibilizado pelo SINAP/CAIXA, com a aplicação da seguinte fórmula de reajuste:

$$R = \frac{I_o - I_i}{I_o} \times V$$

onde:

**R** = Valor do Reajuste procurado

**I<sub>i</sub>** = Índice relativo à data do reajuste.

**I<sub>o</sub>** = Índice inicial, refere-se ao índice correspondente à data da entrega da proposta da licitação.

**V** = Valor contratual da obra

## 19 - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

19.1. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, consoante dispõe o artigo 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

## 20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. Os casos não previstos e as dúvidas deste Edital serão resolvidos pela **Comissão**, com base na Lei nº 8.666/93 e demais legislação aplicada à espécie.

20.2. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento.

20.3. Os licitantes deste processo sujeitam-se a todos os seus termos, condições e normas, especificações e detalhes, que se comprometem a cumprir plenamente, independentemente de qualquer manifestação escrita ou verbal.

20.4. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o presente Edital por irregularidade na aplicação da Lei, devendo protocolar o pedido diretamente junto à

Rua: Exedito Leite da Silva, 33 – Centro  
Email: pmppotiretama@hotmail.com - Fone/Fax: (88) 3435-1289  
CNPJ: 12.461.653/0001-57 – Ins. Estadual: 06.920.298-2  
POTIRETAMA – CE CEP:62.990-000



**Comissão** até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes, devendo nesse caso, a **Comissão** julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, conforme previsto no §1º do artigo 41 da Lei Licitação. No caso de Licitante, o prazo para impugnação será até o segundo útil que anteceder à abertura dos envelopes nos termos do §2º desse mesmo artigo.

20.4.1. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

20.4.2. Decairá do direito de impugnar os termos do presente Edital o licitante que, tendo o aceito sem objeção, vier, após julgamento desfavorável, apresentar falhas ou irregularidades que o viciem, hipóteses em que tal comunicação não terá efeito recursal.

20.5. As despesas decorrentes desta licitação correrão por conta da seguinte Dotação Orçamentária:

**Secretaria de Infraestrutura:** 1701.15.451.4002.1.050, Elemento de Despesa 4490.5100, Fonte de Recurso: 1.001.0000.00.

20.5.1. Não será permitida a subcontratação do objeto da referida licitação.

20.6. Os licitantes poderão solicitar informações adicionais, eventualmente necessárias ou esclarecimentos sobre o certame e sobre os elementos técnicos, diretamente junto à **Comissão** ou através do **Tel: (88) 3435-1289**, situado na Rua Exedito Leite da Silva, s/n, Centro, CEP: 62.990-000, Potiretama, de segunda à sexta-feira, no horário das 08:00 às 12:00 horas, obedecidos os seguintes critérios:

20.6.1. Não serão levados em consideração pela **Comissão**, quaisquer consultas, pedidos ou reclamações relativas ao Edital, que não tenham sido formulados por escrito e devidamente protocoladas ou enviadas por fax, até 05 (cinco) dias úteis antes da data marcada para recebimento dos envelopes, ressalvado o disposto no § 2º do art. 41 da Lei nº 8.666/93.

20.7. Em hipótese alguma serão aceitos entendimentos verbais entre interessados e a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO DE POTIRETAMA - CE.**

20.8. Os esclarecimentos aos consulentes serão comunicados a todos os demais interessados que tenham adquirido o presente Edital.

20.9. Integram o presente Edital, independentemente de transcrição, os seguintes Anexos:

**ANEXO I - PROJETO BÁSICO (Memorial Descritivo e Plantas)**

Rua: Exedito Leite da Silva, 33 – Centro  
Email: pmppotiretama@hotmail.com - Fone/Fax: (88) 3435-1289  
CNPJ: 12.461.653/0001-57 – Ins. Estadual: 06.920.298-2  
POTIRETAMA – CE CEP: 62.990-000





**ANEXO II** - ART, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, ORÇAMENTO CONSOLIDADO, COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;

**ANEXO III** - MODELO CARTA CREDENCIAL

**ANEXO IV** - MODELO DE DECLARAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**ANEXO V** - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA

**ANEXO VI** - MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

**ANEXO VII** - MODELO CARTA PROPOSTA

**ANEXO VIII** - MINUTA DO CONTRATO

Potiretama (CE), 31 de março de 2021.

*Francisco das Chagas Bezerra Freitas*

Francisco das Chagas Bezerra Freitas  
Secretário de Infraestrutura

*Handwritten signature and initials in the bottom right corner.*



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA



**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP**

**ANEXO I**

**PROJETO BÁSICO**  
**(Memorial Descritivo e Plantas)**

**Rua: Expedito Leite da Silva, 33 – Centro**  
**Email: pmppotiretama@hotmail.com - Fone/Fax: (88) 3435-1289**  
**CNPJ: 12.461.653/0001-57 – Ins. Estadual: 06.920.298-2**  
**POTIRETAMA – CE CEP:62.990-000**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**  
**SEDE DO MUNICÍPIO**

RUA SDO LAPA, RUA BOM FUTURO, RUA  
ANTONIO FRANCISCO DE MOURA, RUA DO CEMITÉRIO E  
RUA GILBERTO GOMES DE MENEZES

POTIRETAMA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
JOSCÉLIO PINHEIRO FALCÃO  
ENG. CIVIL, RNP: 0606639586

Março/2021



## **EQUIPE TÉCNICA**

**Produto: Projeto de Pavimentação em Pedra Tosca**

**Engenheiro Responsável:**

Joscélio Pinheiro Falcão

Engenheiro Civil

RNP: 0606639586

**Coautoria:**

Lucas Pinheiro Alves

Agrimensor e Técnico de Edificações

RNP: 02561567354

## **ÍNDICE:**

<b>1. APRESENTAÇÃO</b>	<b>3</b>
Dados da Obra	
Localização da Obra	
<b>2. INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO</b>	<b>3</b>
Localização	
Informações úteis	
<b>3. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	<b>4</b>
<b>4. ORÇAMENTO</b>	
<b>5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
<b>6. MEMORIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS</b>	
<b>7. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>	
<b>8. PLANILHA DE BDI</b>	
<b>9. PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>	
<b>10. ART DO RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>	
<b>11. PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS)</b>	

## 1. APRESENTAÇÃO

Dados da obra:

A obra em questão é a construção de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SDO LAPA, RUA BOM FUTURO, RUA ANTONIO FRANCISCO DE MOURA, RUA DO CEMITÉRIO E RUA GILBERTO GOMES DE MENEZES, LOCALIZADAS NA SEDE E NA ZONA RURAL** na cidade de Potiretama-Ce.

Localização da obra:

A localização específica da obra está detalhada nas peças gráficas do projeto de engenharia (Plantas de Situação e Locação).

## 2. INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO

Localização:



Informações úteis:

O município de Potiretama pertence ao estado Ceará, ele fica localizado na latitude -5.71287 e longitude -38.1578.

### ***Prefeitura Municipal de Potiretama***

**Endereço:** Rua Expedito Leite da Silva, 33, Centro, Potiretama - CE, CEP: 62990000

**Telefone / Fax:** [88\) 3435-1212](tel:(88)3435-1212) / [1214](tel:(88)3428-1214) (88) 3428-1212

**Prefeito:** Luan Dantas Felix

### 3. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 3.1 - DISPOSIÇÕES GERAIS:

3.1.1 - Estas especificações tem pôr objetivo, estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão para as obras de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SDO LAPA, RUA BOM FUTURO, RUA ANTONIO FRANCISCO DE MOURA, RUA DO CEMITÉRIO E RUA GILBERTO GOMES DE MENEZES, LOCALIZADAS NA SEDE E NA ZONA RURAL** na cidade de Potiretama-Ce.

3.1.2 - Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos detalhes de projeto e especificações, estando estes em plena concordância com as normas e recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABTN) e das concessionárias locais, assim como, com o código de Obras do Município em vigor.

- Prevalecerá sempre o primeiro, quando houver divergência entre:
- As presentes especificações e os projetos;
- As normas da ABTN e as presentes especificações;
- As normas da ABTN e aquelas recomendadas pelos fabricantes de materiais;
- As cotas dos desenhos e as medidas em escala sobre estes;
- Os desenhos em escalas maiores e os em escalas menores;
- Os desenhos com data mais recente e os com data mais antiga.

3.1.3 - Todo material a ser empregado na obra deverá ser comprovadamente de 1ª. qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos.

3.1.4 - Para o perfeito entendimento destas Especificações, é estritamente necessária uma visita do construtor ao local da obra, para que sejam verificadas as reais condições de trabalho, assim como seja feito um levantamento de dúvidas, sendo estas dissipadas pelo Setor Técnico da Secretaria de Obras, Transportes e Serviços Públicos do município de Potiretama-Ce.

3.1.5 - Todos os materiais retirados e/ou substituídos da obra, serão de propriedade da Prefeitura Municipal de Potiretama-Ce, ficando ao critério da fiscalização o destino final destes materiais, podendo estes serem reaproveitados ou ainda negociados com o construtor por serviços não previstos.

#### 3.2 – ESTUDOS TOPOGRÁFICOS:

Os estudos topográficos foram executados de acordo com as instruções de serviço para estudo topográfico para implantação e pavimentação de rodovias contidas no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do SOP (Secretaria de Operações Públicas) do Governo do Estado do Ceará.

Foi utilizada um equipamento geodésico RTK com implantação de marco georreferenciado para levantamento planialtimétrico das seções das vias e o software Autodesk Civil 3D 2018 para processamento e edição da topografia.

#### 3.3 – PROJETO GEOMÉTRICO:

O projeto geométrico foi elaborado conforme as instruções contidas no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do SOP (Secretaria de Operações Públicas) do Governo do Estado do Ceará.

O traçado projetado obedeceu a topografia existente.

O greide projetado foi lançado adotando uma rampa máxima de 12% e mínima de 0,5%.

As plantas e os perfis das ruas projetadas são apresentados nas peças gráficas – Desenhos indicando o estaqueamento, as alturas, os elementos de curvas horizontais e verticais.

#### 3.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO:

O projeto de Pavimentação das ruas foi elaborado conforme as instruções contidas no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do SOP (Secretaria de Operações Públicas) do Governo do Estado do Ceará.

Os serviços serão divididos em 03 etapas principais: A primeira será a Regularização do subleito, a segunda será a Elevação do greide e conformação geométrica das vias e a terceira será a Execução do pavimento em Pedra Poliédrica Tosca.

O calçamento será executado empedra poliédrica tosca proveniente de pedreiras da região e será totalmente adquirido e transportado comercialmente.

Os elementos de drenagem superficial foram dimensionados com capacidade de atender às vazões do projeto obtidas nos estudos hidrológicos.

OBS.:

- 1- Todos os projetos necessários para a execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Potiretama e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas pela fiscalização da Secretaria de Obras, Transportes e Serviços Públicos da Prefeitura Municipal de Potiretama.
- 2- As fontes dos preços utilizados no orçamento do projeto foram as tabelas SEINFRA-CE 26.1 e SINAPI-CE 12/2020.
- 3- O BDI utilizado nos orçamentos seguiu os parâmetros contidos no ACORDÃO 2622/2013-TCU.

### **3.5 - DESPESAS:**

Todas as despesas referentes aos serviços, materiais, mão de obra, leis sociais, vigilância, licenças, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da Construtora executante da Obra.

### **3.6 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:**

A Construtora fica obrigada a dar andamento conveniente as obras, mantendo no local dos serviços e a frente dos mesmos, de forma efetiva e eficiente, um engenheiro residente devidamente credenciado.

### **3.7 - FISCALIZAÇÃO:**

3.7.1 - A fiscalização da obra ficará a cargo do corpo técnico da Secretaria de Infraestrutura do município de Potiretama-Ce.

3.7.2 - A liberação das faturas correspondentes a serviços executados dependerá sempre da aprovação de técnico legalmente habilitado da Secretaria de Infraestrutura do município de Potiretama-Ce.

3.7.3 - A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço (em qualquer que seja a fase de execução) que julgar imperfeito quanto à qualidade de execução e/ou material aplicado ou discordância com o projeto. Fica neste caso, a contratada (construtora) obrigada a refazer o serviço desaprovado, sem que com isto ocorra qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida tantas vezes quantas forem necessárias, até que os serviços sejam aprovados pela fiscalização.

### **3.8 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

#### **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

A placa da obra seguirá o modelo padrão definido pelo MDR (Ministério do Desenvolvimento Regional) e terá as dimensões de 4,00x3,00m.

A estrutura da placa será em barrotes de madeira e seguirá as dimensões especificadas pela fiscalização da Secretaria de Infraestrutura do município de Potiretama-Ce.

#### **LOCAÇÃO DA OBRA:**

A locação da obra deverá ser com auxílio topográfico.

Havendo discrepância entre as condições locais e os elementos do projeto, a empresa executora deverá comunicar a ocorrência por escrito à fiscalização que deverá realizar as verificações e aferições que julgar necessárias.

Se houver erro de locação da obra, a construtora executante deverá realizar, com seus próprios recursos, as demolições, modificações e/ou reposições que forem necessárias para regularização e prosseguimento da obra.



### **MOVIMENTO DE TERRA:**

A Regularização do subleito (caixa da via) que compreende a operação de remoção mecânica de camada de solo superficial ou material orgânico, na profundidade de até 0,20m, bem como de quaisquer outros objetos e materiais indesejáveis que existam na plataforma das vias.

Serão utilizadas máquinas equipadas com lâminas (motoniveladora), assim como rolos autopropelidos para compactação.

### **OBRAS DE DRENAGEM:**

O meio-fio será pré-moldado de concreto nas dimensões de 0,13 x 0,15 x 0,30 x 1,00m (largura do topo x largura da base superior x largura da base inferior x comprimento da peça), assentados em perfeito alinhamento e rejuntados com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:4.

A vala para assentamento do meio-fio deverá obedecer ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidos no projeto e o fundo da vala deverá ser apiloado e receber camada de areia com 5cm, adensada para regularização do alinhamento da altura das peças.

O meio-fio será assente nas valas obedecendo o alinhamento e as cotas do projeto e o material escavado da vala deverá ser repostado e apiloado nos espaços restantes após o assentamento dos meios-fios.

### **PAVIMENTAÇÃO:**

Será executado o pavimento em pedra tosca com rocha do tipo granítica com tamanho médio de 10cm a 15cm, assentadas sobre colchão de areia grossa e com rejuntamento em argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

Os blocos serão assentes, sobre lastro de areia grossa, em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo as cotas de projeto referentes ao alinhamento e abaulamento para escoamento das águas pluviais.

O abaulamento será feito obedecendo duas rampas opostas na direção transversal ao eixo das vias com declividade de 3% a partir do eixo.

As juntas de cada fiada de pedra deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao bloco de pedra no seu terço médio.

Após a execução do assentamento das pedras deverá ser feita uma compactação com compactador tipo placa vibratória (sapo).

Antes da compactação deverá ser lançada argamassa de rejuntamento de cimento e areia grossa sobre o calçamento na quantidade suficiente para preencher os vazios entre as pedras.

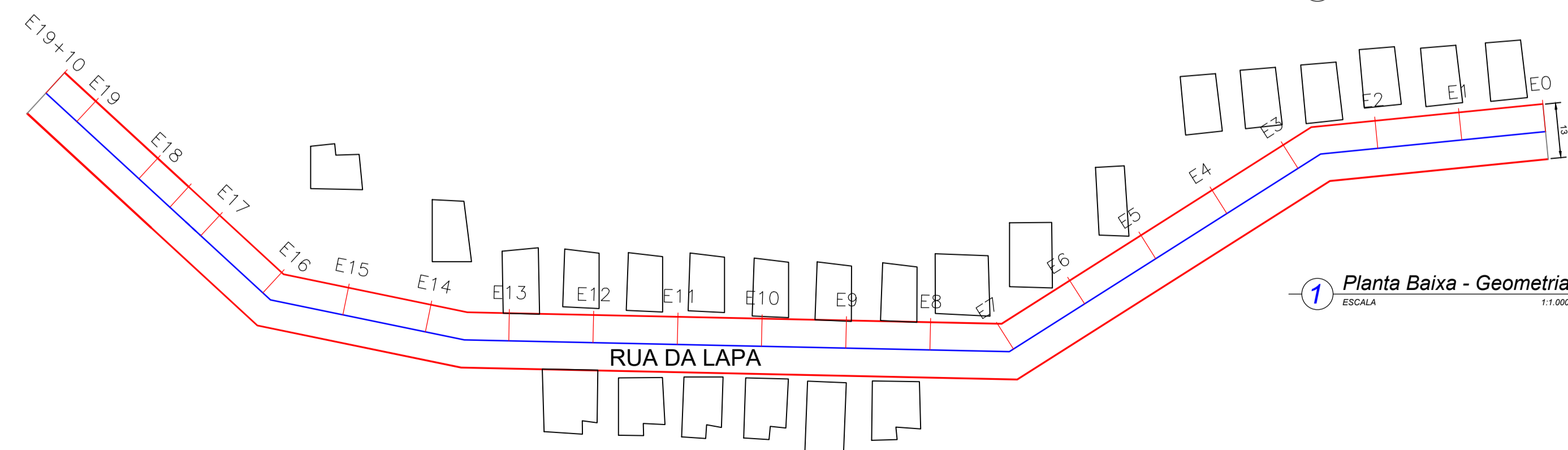
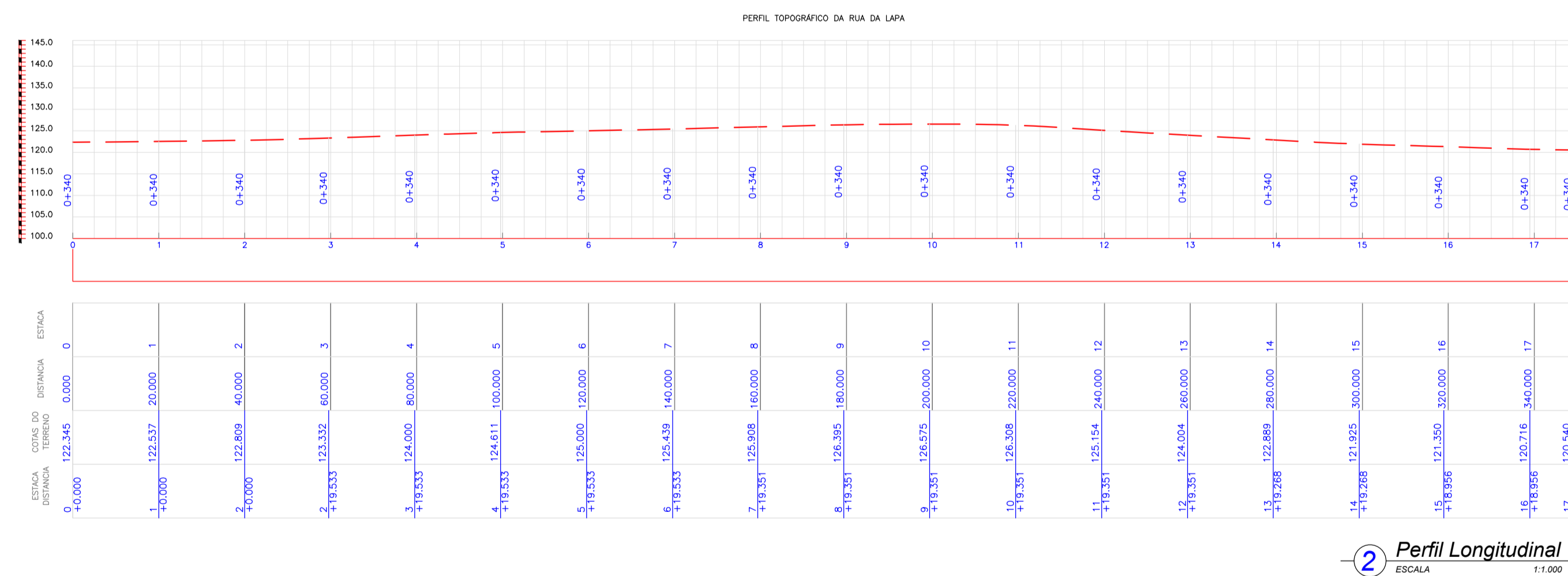
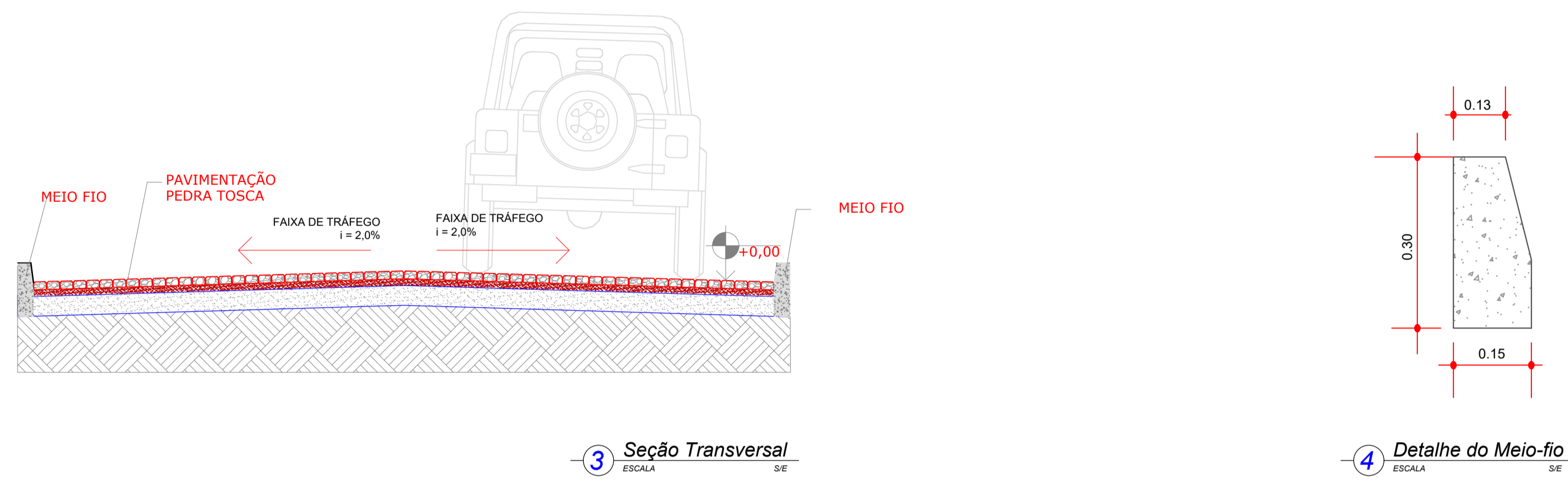
### **LIMPEZA:**

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Será removido todo entulho do terreno.



Josélio Pinheiro Falcao  
Engenheiro Civil  
RNP: 0606839596



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Joscelino Pinheiro Falcão  
Engenheiro Civil  
RNP: 0606639586



Secretaria de Infraestrutura  
End: Rua Florêncio Faes de Oliveira  
CEP-62990-000/ Potiretama-CE

OBRA:  
Pavimentação em Pedra Tosca  
Diversas Ruas - Sede do município

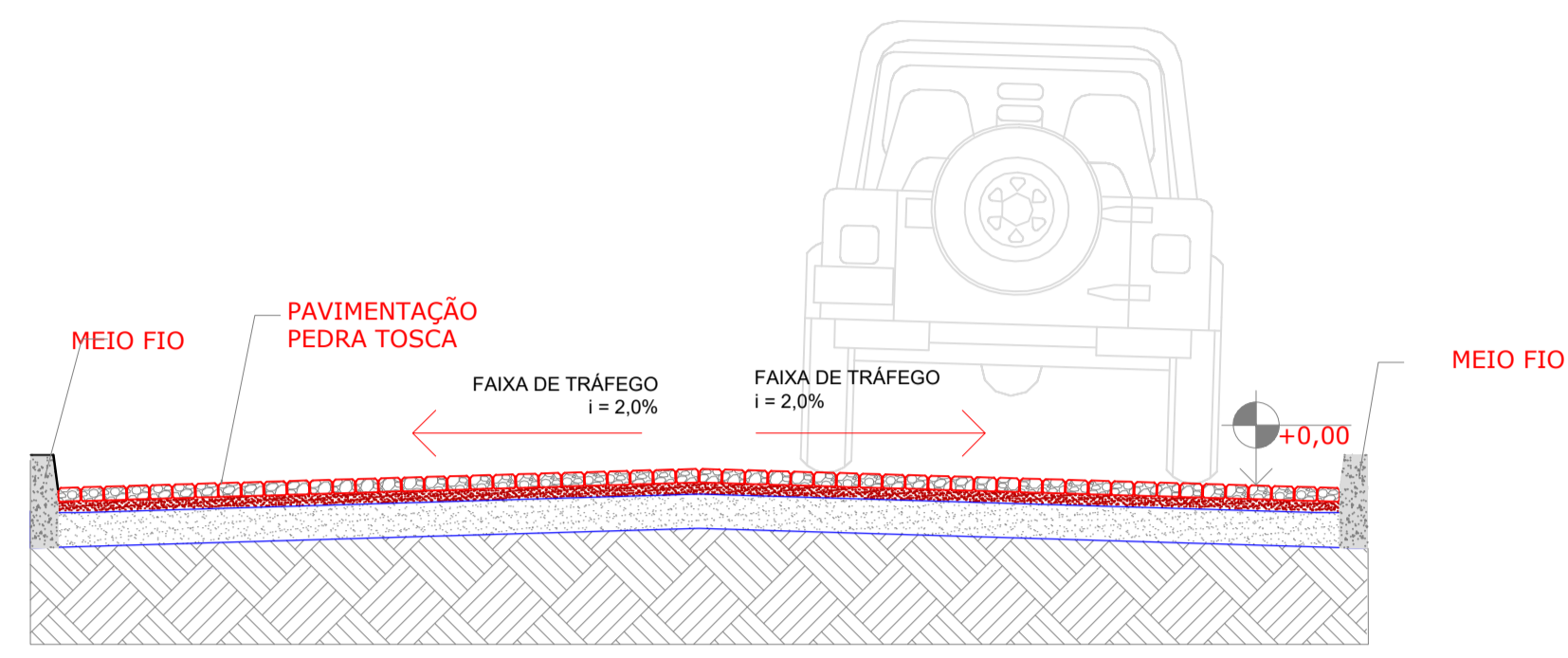
LOCAL:  
Rua da Lapa

PROJETO:  
Geométrico

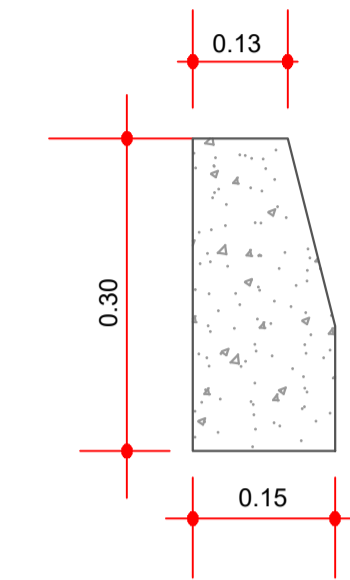
DATA:  
Março / 2021

CONTEÚDO DA PRANCHA	ESCALA
Planta Baixa - Geometria	1:1.000
Perfil Longitudinal	1:1.000
Seção Transversal	S/E
Detalhe do Meio-fio	S/E

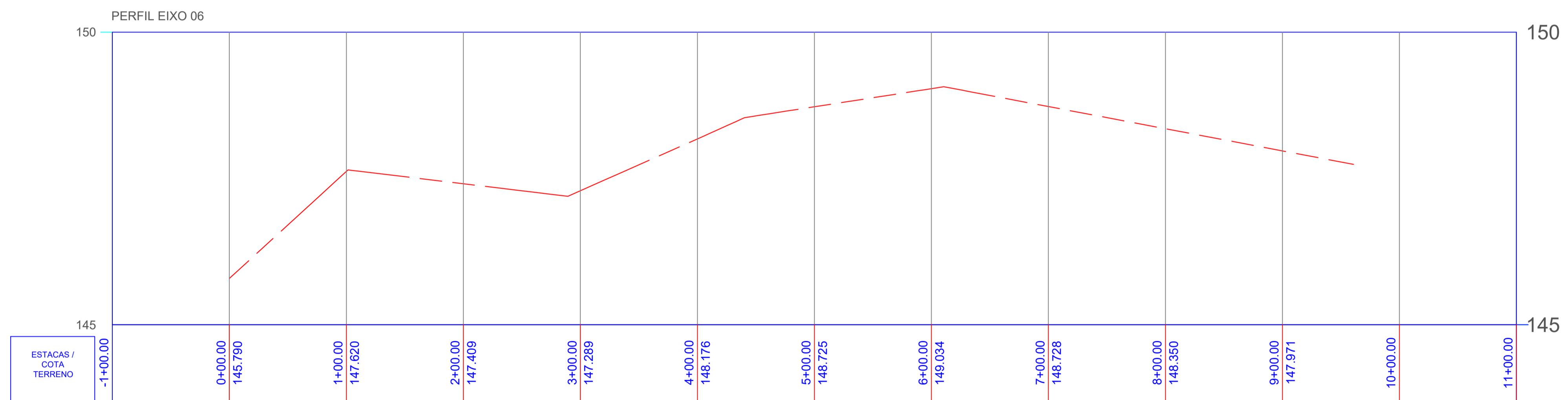
JF JOSCELINO FALCÃO ARQUITETURA & ENGENHARIA  
Nº. DA PRANCHA  
02/05



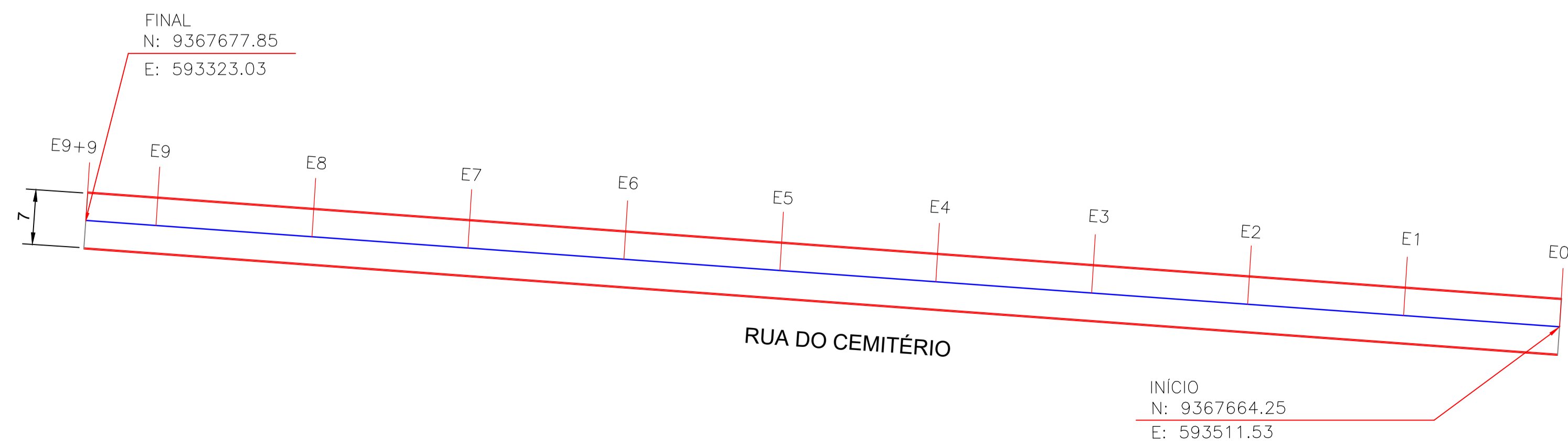
3 Seção Transversal  
ESCALA S/E



4 Detalhe do Meio-fio  
ESCALA S/E



2 Perfil Longitudinal  
ESCALA 1:500



1 Planta Baixa - Geometria  
ESCALA 1:500

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Joscelio Pinheiro Falcão*  
Engenheiro Civil  
RNP: 0606639586



Secretaria de Infraestrutura  
End: Rua Florêncio Feres de Oliveira  
CEP: 62990-000/ Potiretama-CE

OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca  
Diversas Ruas - Sede do município

LOCAL:

Rua do Cemitério

PROJETO:

Geométrico

DATA:

Março / 2021

CONTEÚDO DA PRANCHA

ESCALA

Planta Baixa - Geometria

1:1.000

Perfil Longitudinal

1:1.000

Seção Transversal

S/E

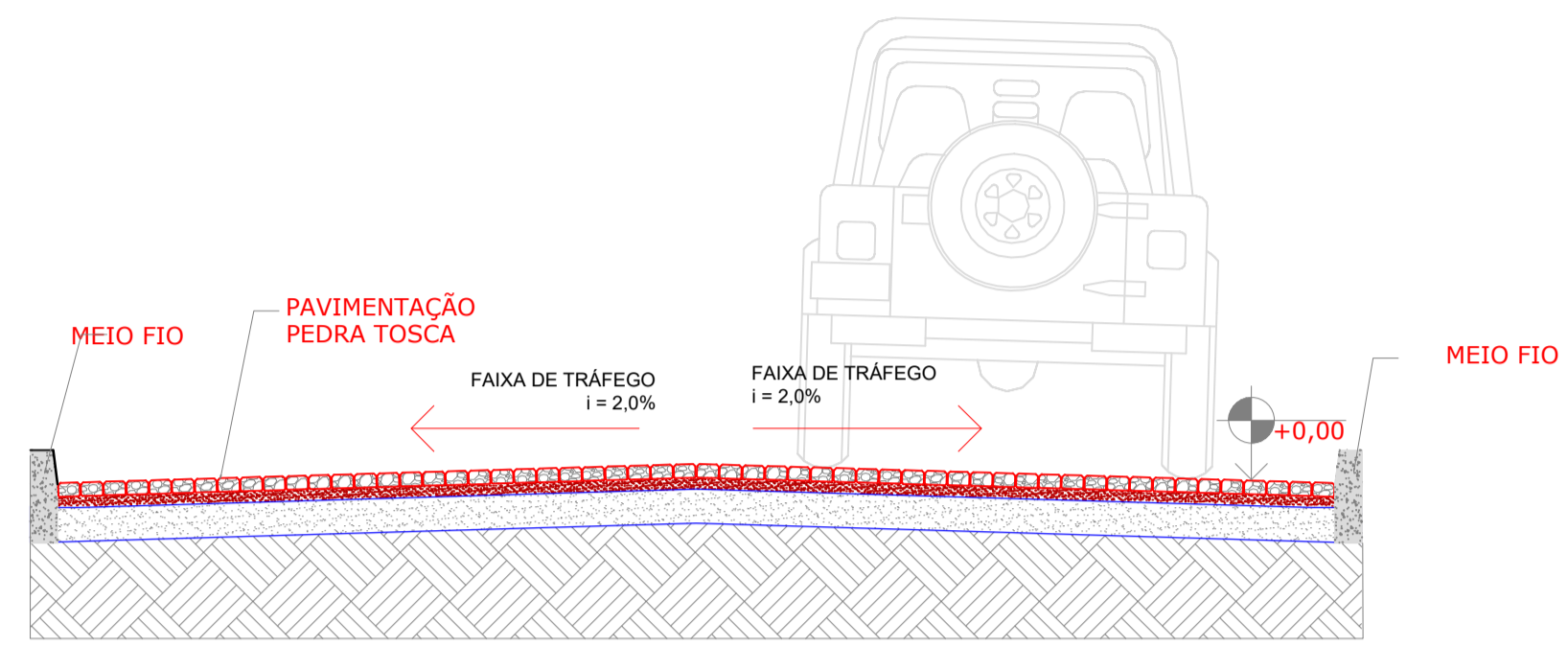
Detalhe do Meio-fio

S/E

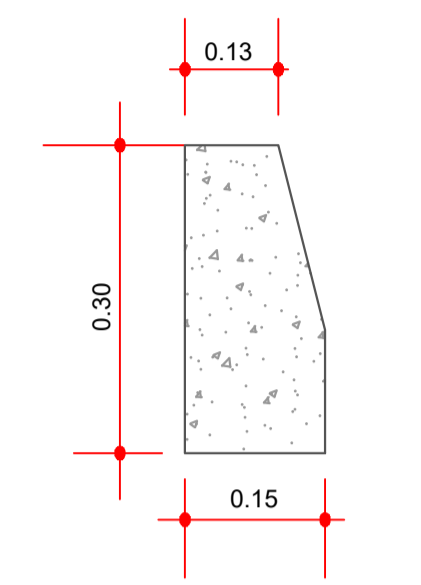


Nº. DA PRANCHA

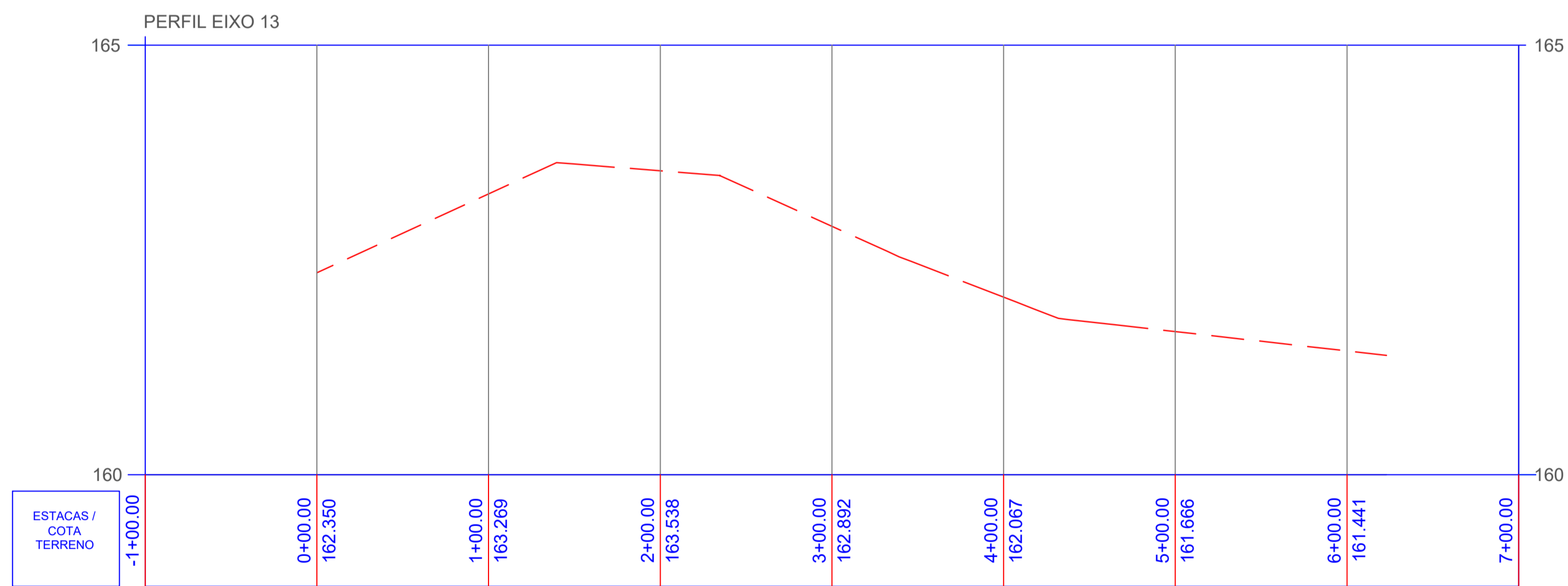
04/05



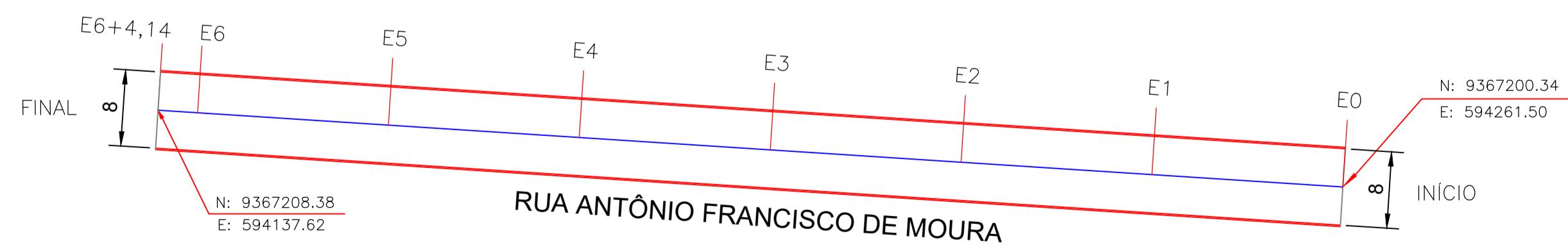
3 Seção Transversal  
ESCALA S/E



4 Detalhe do Meio-fio  
ESCALA S/E



2 Perfil Longitudinal  
ESCALA 1:500



1 Planta Baixa - Geometria  
ESCALA 1:500

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Joscelio Pinheiro Falcão*  
Engenheiro Civil  
RNP: 0806639586



Secretaria de Infraestrutura  
End: Rua Fiorêncio Pass de Oliveira  
CEP: 62990-000/ Potiretama-CE

OBRA:  
Pavimentação em Pedra Tosca  
Diversas Ruas - Sede do município

LOCAL:  
Rua Antonio Francisco de Moura

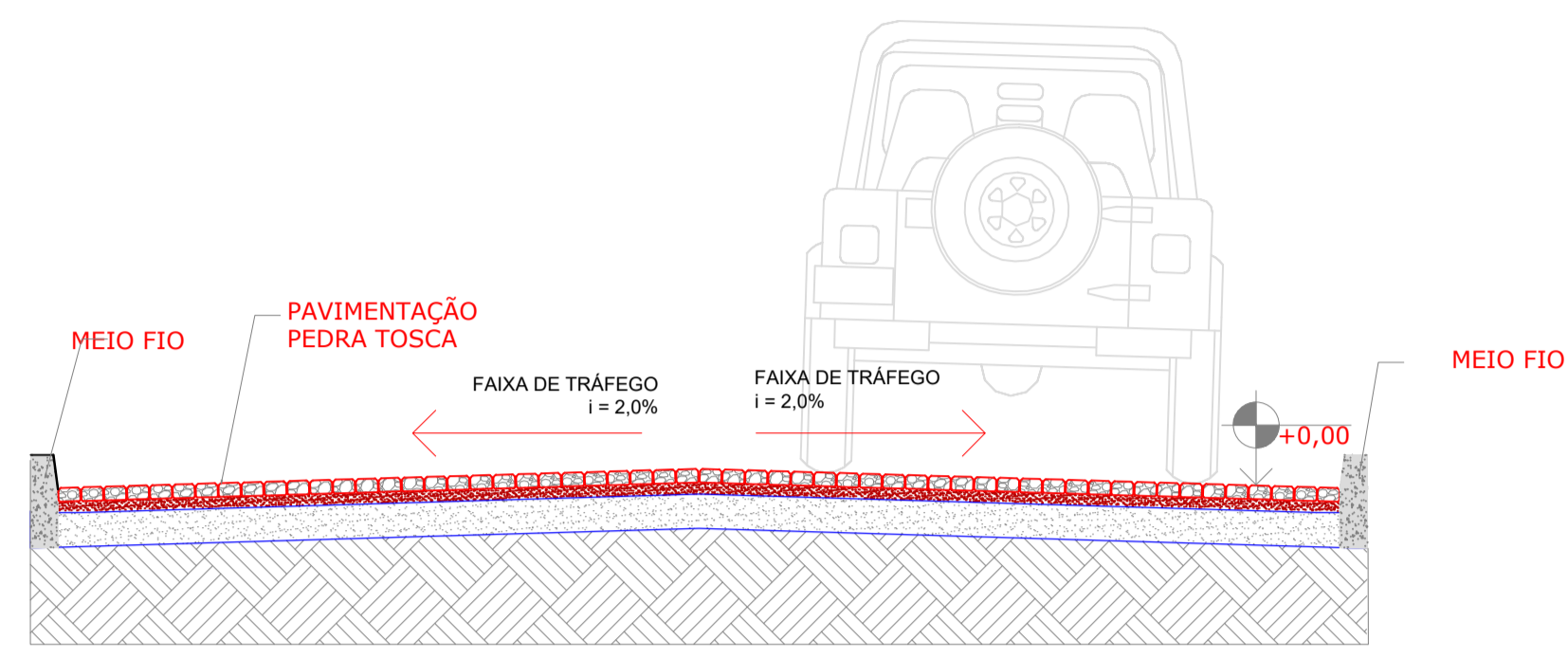
PROJETO:  
Geométrico

DATA:  
Março / 2021

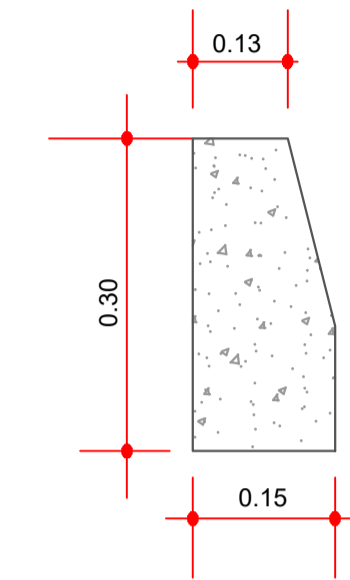
CONTEÚDO DA PRANCHA	ESCALA
Planta Baixa - Geometria	1:500
Perfil Longitudinal	1:500
Seção Transversal	S/E
Detalhe do Meio-fio	S/E



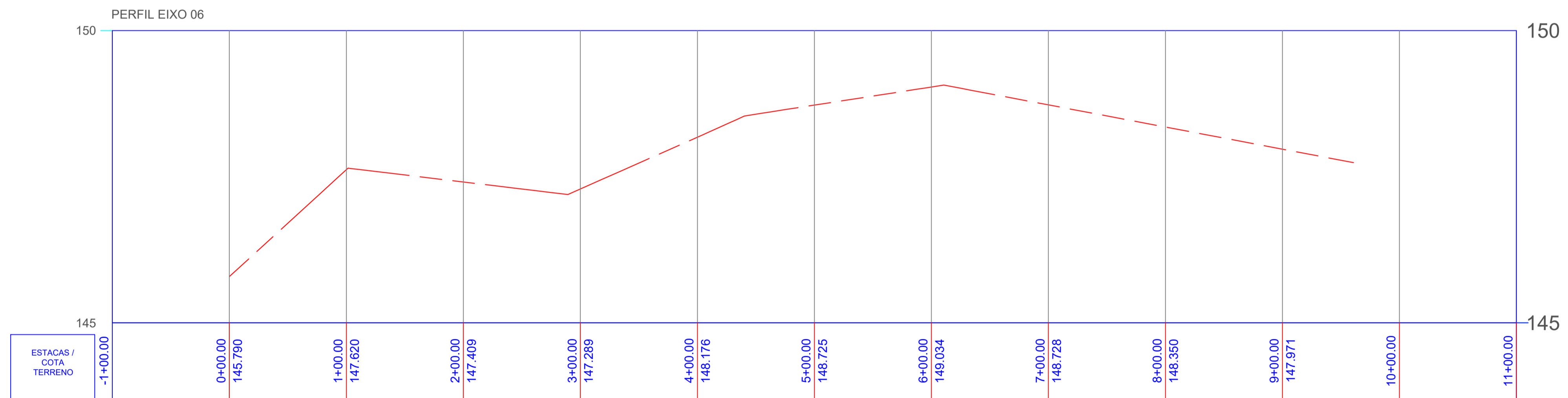
Nº. DA PRANCHA  
01/05



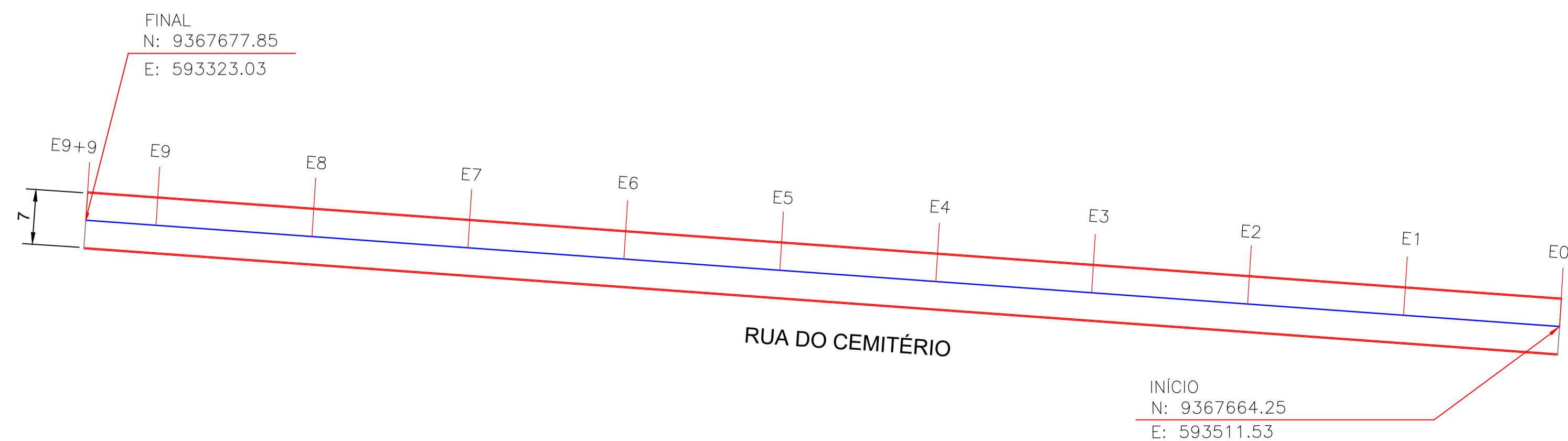
3 Seção Transversal  
ESCALA S/E



4 Detalhe do Meio-fio  
ESCALA S/E



2 Perfil Longitudinal  
ESCALA 1:500



1 Planta Baixa - Geometria  
ESCALA 1:500

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**Joscelio Pinheiro Falcão**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0606639586



Secretaria  
 de Infraestrutura  
 End: Rua Florêncio Feres de Oliveira  
 CEP: 62990-000/ Potiretama-CE

OBRA:  
**Pavimentação em Pedra Tosca**  
**Diversas Ruas - Sede do município**

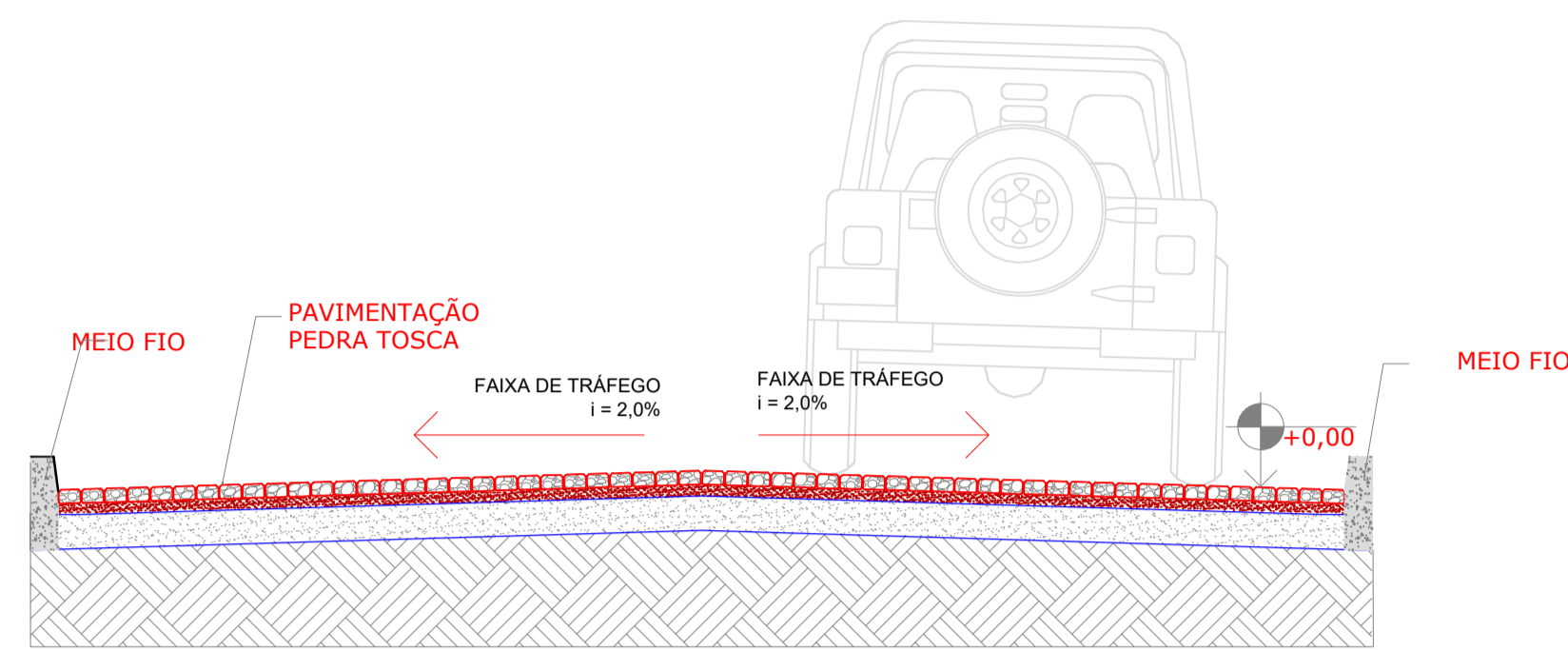
LOCAL:  
**Rua do Cemitério**

PROJETO:  
**Geométrico**

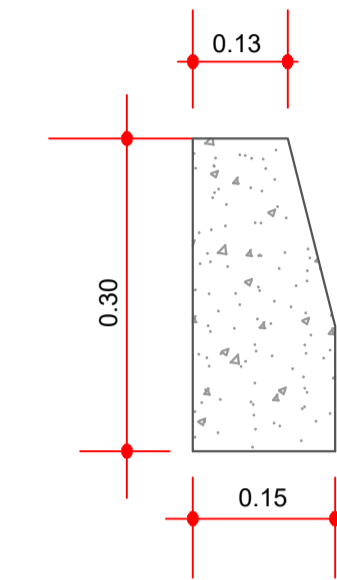
DATA:  
**Março / 2021**

CONTEÚDO DA PRANCHA	ESCALA
Planta Baixa - Geometria	1:1.000
Perfil Longitudinal	1:1.000
Seção Transversal	S/E
Detalhe do Meio-fio	S/E

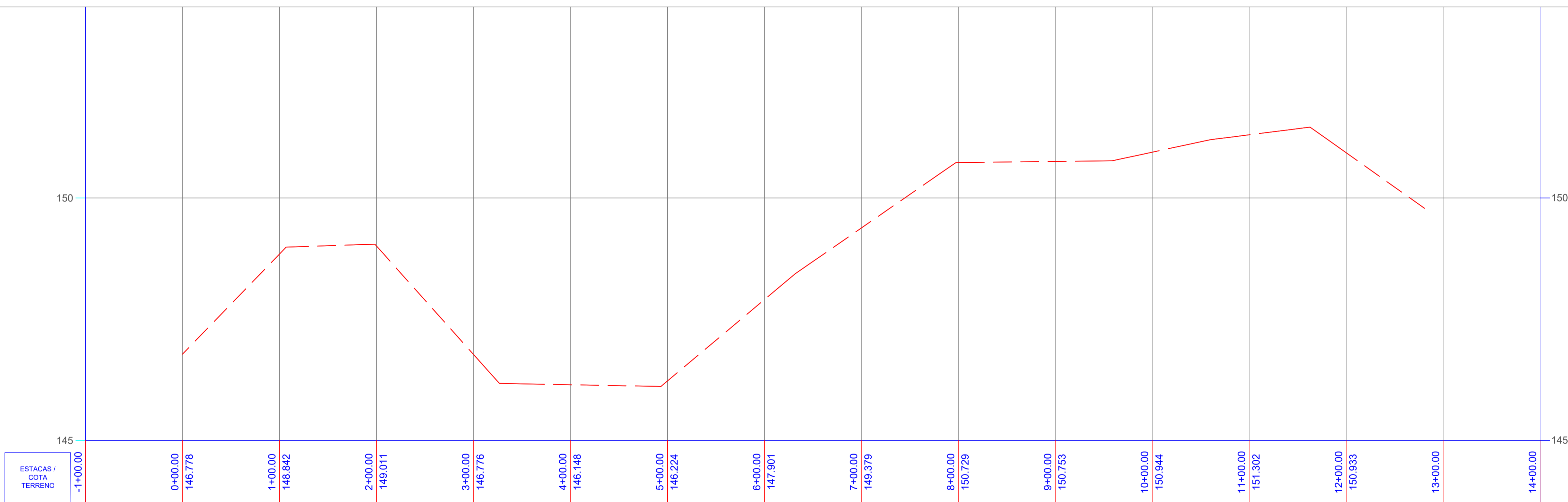
Nº. DA PRANCHA  
**04/05**



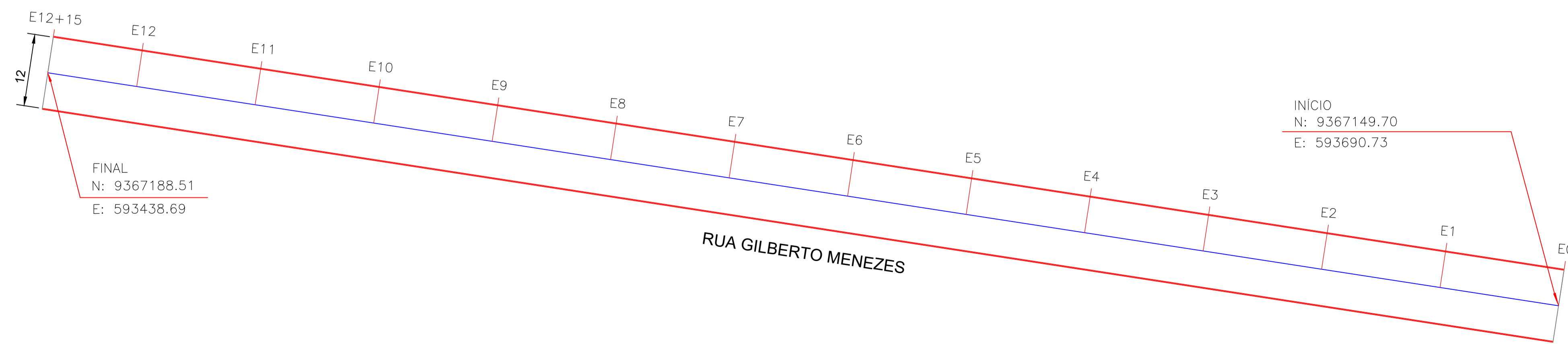
3 Seção Transversal  
ESCALA S/E



4 Detalhe do Meio-fio  
ESCALA S/E



2 Perfil Longitudinal  
ESCALA 1:500



1 Planta Baixa - Geometria  
ESCALA 1:500

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Joscelio Pinheiro Falcão*  
Engenheiro Civil  
RNP: 0606639586



Secretaria de Infraestrutura  
End: Rua Florêncio Feres de Oliveira  
CEP-62990-000/Potiretama-CE

OBRA:  
Pavimentação em Pedra Tosca  
Diversas Ruas - Sede do município

LOCAL:  
Rua Gilberto Menezes

PROJETO:  
Geométrico

DATA:  
Março / 2021

CONTEÚDO DA PRANCHA	ESCALA
Planta Baixa - Geometria	1:1.000
Perfil Longitudinal	1:1.000
Seção Transversal	S/E
Detalhe do Meio-fio	S/E

**JF**  
JOSCELIOFALCÃO  
ARQUITETURA & ENGENHARIA

Nº. DA PRANCHA  
**05/05**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP

## ANEXO II

ART  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
BDI  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
ORÇAMENTO CONSOLIDADO  
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO  
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Rua: Expedito Leite da Silva, 33 – Centro  
Email: pmppotiretama@hotmail.com - Fone/Fax: (88) 3435-1289  
CNPJ: 12.461.653/0001-57 – Ins. Estadual: 06.920.298-2  
POTIRETAMA – CE CEP: 62.990-000



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210772242**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNF: 0606639586

Registro: 0606639586CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA

Complemento:

Cidade: POTIRETAMA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 12.461.653/0001-57

Nº: 33

CEP: 62990000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 01/03/2021

Valor: R\$ 9.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: POTIRETAMA

Data de Início: 02/03/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

Nº: 5/N

Bairro: SEDE E ZONA RURAL

UF: CE

CEP: 62990000

Previsão de término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: -5.723391, -38.153951

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 12.461.653/0001-57

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

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

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

19 - Fiscalização

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

Quantidade

Unidade

10.286,12

m2

10.286,12

m2

Quantidade

Unidade

10.286,12

m2

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DO PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SDO LAPA, BOM FUTURO, ANTÔNIO FRANCISCO DE MOURA, RUA DO CEMITÉRIO E RUA GILBERTO GOMES DE MENEZES NA SEDE E ZONA RURAL DE POTIRETAMA-CE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO - CPF: 315.576.863-00

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA - CNPJ: 12.461.653/0001-57

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 155,38

Registrada em: 29/03/2021

Valor pago: R\$ 155,38

Nosso Número: 8214502838

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crao-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2xwC5  
Impresso em: 30/03/2021 às 09:25:08 por: , p. 167.250.189.107







**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

FONTE DOS CUSTOS DOS SERVIÇOS: Tabela SEINFRA-CE 25.1-CD e Tabela SINAPI 2018/10-CD

BDI = 27,03%

Elaboração: janeiro/2021

**REPLANILHAMENTO**

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	UND.	CONTRATO ANTERIOR			QUANT. REALIZADA ANTERIOR			NOVO CONTRATO									
				QUANT.	V. UNIT. EMPRESA	V. TOTAL	% EXEC.	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. UNIT. ORC. ORIGINAL	TOTAL R\$							
1.0		RUA SDO LAPA																	51.715,65
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
		GERÊNCIA DA OBRA																	
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,80	14.158,33	39.643,32	19,87%	0,56	7.677,63	2,24	16.273,93								36.512,26
1.1.2	93572	EQUIPE DE PRODUÇÃO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	4.840,84	13.922,52	5,00%	0,15	696,13	2,85	5.334,52								15.203,38
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES																	276,13
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	12,00	360,18	4.322,16	100,00%	12,00	4.322,16	0,00	421,36								0,00
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,50	475,92	237,96	0,00%		0,00	0,50	552,25								276,13
1.3		MOVIMENTO DE TERRA																	8.112,00
1.3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	5.070,00	1,34	6.793,60	0,00%		0,00	5.070,00	1,60	8.112,00							30.877,66
1.4		OBRAS DE DRENAGEM																	
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	806,00	31,60	25.469,60	0,00%		0,00	806,00	38,31	30.877,86							
1.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																	307.546,20
1.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.070,00	52,82	266.783,40	0,00%		0,00	5.070,00	60,66	307.546,20							
1.6		LIMPEZA DA OBRA																	4.360,20
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.070,00	0,76	3.853,20	0,00%		0,00	5.070,00	0,96	4.360,20							4.360,20
		TOTAL RUA SDO LAPA				361.025,96			12.895,92			402.889,03							
2.0		RUA BOM FUTURO																	77,32
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES																	

*(Handwritten signature)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

FONTE DOS CUSTOS DOS SERVIÇOS: Tabela SENFRA-CE 25.1-CD e Tabela SINAPI 2018/10-CD

BDI = 27,03%

Elaboração: janeiro/2021

**REPLANILHAMENTO**

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	UND.	CONTRATO ANTERIOR				QUANT. REALIZADA ANTERIOR				NOVO CONTRATO		
				QUANT.	V. UNIT. EMPRESA	V. TOTAL	% EXEC.	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. UNIT. ORC. ORIGINAL	TOTAL R\$		
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	475,92	66,63	0,00%	0,00	0,00	0,14	552,25	77,32	2.304,00	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA												
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.440,00	1,34	1.929,60	0,00%	0,00	0,00	1.440,00	1,60	2.304,00	10.113,84	
2.3		OBRAS DE DRENAGEM												
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	264,00	31,60	8.342,40	0,00%	0,00	0,00	264,00	38,31	10.113,84		
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.440,00	52,62	75.772,80	0,00%	0,00	0,00	1.440,00	60,66	87.350,40	87.350,40	
2.5		LIMPEZA DA OBRA												
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.440,00	0,76	1.094,40	0,00%	0,00	0,00	1.440,00	0,86	1.238,40	1.238,40	
		TOTAL RUA BOM FUTURO				87.205,93							101.083,98	
3.0		RUA ANTÔNIO FRANCISCO DE MOURA												
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											55,23	
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10	475,92	47,59	0,00%	0,00	0,00	0,10	552,25	55,23	55,23	
3.2		MOVIMENTO DE TERRA											1.588,99	
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	993,12	1,34	1.330,78	0,00%	0,00	0,00	993,12	1,60	1.588,99	1.588,99	
3.3		OBRAS DE DRENAGEM												
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	248,28	31,60	7.845,65	0,00%	0,00	0,00	248,28	38,31	9.511,61	9.511,61	

*Handwritten signature or mark.*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

FONTE DOS CUSTOS DOS SERVIÇOS: Tabela SEINFRA-CE 25.1-CD e Tabela SINAPI 2018/10-CD

BDI = 27,03%

Elaboração: janeiro/2021

REPLANILHAMENTO														
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	UND.	CONTRATO ANTERIOR				QUANT. REALIZADA ANTERIOR				NOVO CONTRATO		
				QUANT.	V. UNIT. EMPRESA	V. TOTAL	% EXEC.	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. UNIT. ORC. ORIGINAL	TOTAL R\$		
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												60.242,66
3.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	993,12	52,62	52.257,97	0,00%		0,00	0,00	993,12	60,66		60.242,66
3.5		LIMPEZA DA OBRA												854,08
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	993,12	0,76	754,77	0,00%		0,00	0,00	993,12	0,85		854,08
		TOTAL RUA ANTONIO FRANCISCO DE MOURA				62.236,77								72.259,57
4.0		RUA DO CEMITÉRIO												77,32
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												77,32
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	475,92	66,63	0,00%		0,00	0,14	562,25			2.116,80
4.2		MOVIMENTO DE TERRA												2.116,80
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.323,00	1,34	1.772,82	0,00%		0,00	1.323,00	1,60			2.116,80
4.3		OBRAS DE DRENAGEM												14.481,18
4.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	378,00	31,60	11.944,80	0,00%		0,00	378,00	38,31			14.481,18
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												80.253,18
4.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.323,00	52,62	69.616,26	0,00%		0,00	1.323,00	60,66			80.253,18
4.5		LIMPEZA DA OBRA												1.137,78
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.323,00	0,76	1.005,48	0,00%		0,00	1.323,00	0,86			1.137,78
		TOTAL RUA DO CEMITÉRIO				84.405,99								96.066,26
5.0		RUA GILBERTO GOMES DE MENEZES												5,52
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												5,52
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,31	475,92	147,54	96,77%	0,30	142,78	0,01	552,25			5,52
5.2		MOVIMENTO DE TERRA												226,43

*Handwritten signature or mark.*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

FONTE DOS CUSTOS DOS SERVIÇOS: Tabela SEINFRA-CE 25.1-CD e Tabela SINAPI 2018/10-CD

BDI = 27,03%

Elaboração: janeiro/2021

**REPLANILHAMENTO**

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	UND.	CONTRATO ANTERIOR				QUANT. REALIZADA ANTERIOR				NOVO CONTRATO		
				QUANT.	V. UNIT. EMPRESA	V. TOTAL	% EXEC.	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. UNIT. ORÇ. ORIGINAL	TOTAL R\$		
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	3.060,00	1,34	4.100,40	95,38%	2.918,48	3.910,76	141,52	1,60	228,43	0,00	
5.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>												
5.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	510,00	31,60	16.116,00	100,00%	510,00	16.116,00	0,00	38,31	0,00	0,00	
5.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>												
5.4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.060,00	52,62	161.017,20	75,82%	2.320,00	122.078,40	740,00	60,66	44.688,40	0,00	
5.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>												
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.060,00	0,75	2.325,60	0,00%		0,00	3.060,00	0,86	2.631,60	0,00	
				TOTAL RUA GILBERTO GOMES DE MENEZES						142.247,94			47.751,95	
				TOTAL GERAL						155.143,06			722.042,76	

  
**Joscilene Pinheiro Falcão**  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0606639586



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS							
				30		60		90		120	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	RUA SDO LAPA	55,80%	402.888,03	100,00%	402.888,03	100,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,16%	51.715,65	100,00%	51.715,65		0,00		0,00	0,00	0,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,04%	276,13	100,00%	276,13		0,00		0,00	0,00	0,00
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	1,12%	8.112,00	100,00%	8.112,00		0,00		0,00	0,00	0,00
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	4,28%	30.877,86	100,00%	30.877,86		0,00		0,00	0,00	0,00
1.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	42,59%	307.546,20	100,00%	307.546,20		0,00		0,00	0,00	0,00
1.6	LIMPEZA DA OBRA	0,60%	4.360,20	100,00%	4.360,20		0,00		0,00	0,00	0,00
2.0	RUA BOM FUTURO	14,00%	101.083,96		0,00		101.083,96		0,00		0,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	77,32		0,00		77,32		0,00		0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,32%	2.304,00		0,00		2.304,00		0,00		0,00
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	1,40%	10.113,84		0,00		10.113,84		0,00		0,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12,10%	87.350,40		0,00		87.350,40		0,00		0,00
2.5	LIMPEZA DA OBRA	0,17%	1.238,40		0,00		1.238,40		0,00		0,00
3.0	RUA ANTÔNIO FRANCISCO DE MOURA	10,01%	72.252,57		0,00		0,00		72.252,57		0,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	55,23		0,00		0,00		55,23		0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,22%	1.588,99		0,00		0,00		1.588,99		0,00
3.3	OBRAS DE DRENAGEM	1,32%	9.511,61		0,00		0,00		9.511,61		0,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8,34%	60.242,66		0,00		0,00		60.242,66		0,00
3.5	LIMPEZA DA OBRA	0,12%	854,08		0,00		0,00		854,08		0,00
4.0	RUA DO CEMITÉRIO	13,58%	98.066,26		0,00		0,00		0,00		98.066,26
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	77,32		0,00		0,00		0,00		77,32

cf



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,29%	2.116,80		0,00			0,00	2.116,80		
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	2,01%	14.481,18		0,00			0,00	14.481,18		
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11,11%	80.253,18		0,00			0,00	80.253,18		
4.5	LIMPEZA DA OBRA	0,16%	1.137,78		0,00			0,00	1.137,78		
<b>5.0</b>	<b>RUA GILBERTO GOMES DE MENEZES</b>	<b>6,61%</b>	<b>47.751,95</b>		<b>47.751,95</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
5.1	Locação da Obra	0,00%	5,52	100,00%	5,52			0,00	0,00		
5.2	Movimento de Terra	0,03%	226,43	100,00%	226,43			0,00	0,00		
5.3	Obras de Drenagem	0,00%	0,00	100,00%	0,00			0,00	0,00		
5.4	Pavimentação	6,22%	44.888,40	100,00%	44.888,40			0,00	0,00		
5.5	Limpeza	0,36%	2.631,60	100,00%	2.631,60			0,00	0,00		
<b>VALOR SIMPLES COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>722.042,76</b>	<b>62,41%</b>	<b>450.639,99</b>	<b>14,00%</b>	<b>101.083,96</b>	<b>10,01%</b>	<b>72.252,57</b>	<b>13,59%</b>	<b>98.066,26</b>
<b>VALOR ACUMULADO COM BDI</b>				<b>62,41%</b>	<b>450.639,99</b>	<b>76,41%</b>	<b>551.723,94</b>	<b>86,42%</b>	<b>623.976,51</b>	<b>100,00%</b>	<b>722.042,76</b>

*[Assinatura]*  
**Inocêncio Pinheiro Falcão**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0606639586



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

**COMPOSIÇÃO DE BDI - RODOVIAS**

<b>Administração Central (AC)</b>	<b>3,80%</b>
<b>Lucro (L)</b>	<b>6,70%</b>
<b>Despesas financeiras (DF)</b>	<b>1,02%</b>
<b>Seguros + Garantia (SG)</b>	<b>0,41%</b>
<b>Riscos (R)</b>	<b>0,50%</b>
<b>Tributos (I)</b>	<b>11,15%</b>
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%

<b>BDI Calculado =</b>	<b>27,03%</b>
<b>BDI Adotado =</b>	<b>27,03%</b>

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

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

  
**Joscelio Pinheiro Falcão**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0606639586



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

<b>SEINFRA- CE - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		1,50
A2	SESI		1,00
A3	SENAI		0,20
A4	INCRA		0,60
A5	SEBRAE		2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		8,00
A8	FGTS		-
A9	SECONCI		-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85
B2	FERIADOS		3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,92
B4	13º SALÁRIO		10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS		9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>44,97</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,47
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>15,41</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,47
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>8,02</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			-
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>			<b>85,20</b>

  
**Joscelio Pinheiro Falcao**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0606639586





**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

**QUANTITATIVOS**

<b>1.0</b>	<b>RUA SDO LAPA</b>		
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>74209/001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA</b>	
		A - Largura =	4,00 m
		B - Altura =	3,00 m
		<b>Total = (Ax B)</b>	<b>12,00 m<sup>2</sup></b>
<b>1.2.2</b>	<b>C2872</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA &gt;5000 M2)</b>	
		A - Extensão =	390,00 m
		B - Largura =	13,00 m
		<b>Total = (Ax B)/10.000 (Ha)</b>	<b>0,50 HA</b>
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>72961</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA</b>	
		A - Extensão =	390,00 m
		B - Largura Total (rolamento+calçada) =	13,00 m
		<b>Total = (Ax B)</b>	<b>5.070,00 m<sup>2</sup></b>
<b>1.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
<b>1.4.1</b>	<b>94273</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016</b>	
		A - Extensão 1 =	390,00 m
		B - Fechamento de meio-fio =	13,00 m
		C - Extensão Total = (A+B)	403,00 m
		D - Lados =	2,00 Und
		<b>Total = (Cx D)</b>	<b>806,00 m</b>
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>1.5.1</b>	<b>C2895</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	
		A - Extensão =	390,00 m
		B - Largura =	13,00 m
		<b>Total = (Ax B)</b>	<b>5.070,00 m<sup>2</sup></b>
<b>1.6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
<b>1.6.1</b>	<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

		<b>QUANTITATIVOS</b>	
		A - Extensão =	390,00 m
		B - Largura Total (rolamento+calçada) =	13,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>5.070,00 m<sup>2</sup></b>
<b>2.0</b>	<b>RUA BOM FUTURO</b>		
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	
		A - Largura =	120,00 m
		B - Altura =	12,00 m
		<b>Total = (AxB)/10.000 (Ha)</b>	<b>0,14 HA</b>
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	
		A - Extensão =	120,00 m
		B - Largura Total (rolamento+calçada) =	12,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>1.440,00 m<sup>2</sup></b>
<b>2.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÊ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	
		A - Extensão 1 =	120,00 m
		B - Fechamento de meio-fio =	12,00 m
		C - Extensão Total = (A-B)	132,00 m
		D - Lados =	2,00 Und
		<b>Total = (Cx D)</b>	<b>264,00 m</b>
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	
		A - Extensão =	120,00 m
		B - Largura =	12,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>1.440,00 m<sup>2</sup></b>
<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	
		A - Extensão =	120,00 m
		B - Largura Total (rolamento+calçada) =	12,00 m



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

		<b>QUANTITATIVOS</b>	
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>1.440,00 m<sup>2</sup></b>
<b>3.0</b>	<b>RUA ANTÔNIO FRANCISCO DE MOURA</b>		
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>3.1.1</b>	<b>C2872</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2)</b>	
		A - Largura =	124,14 m
		B - Altura =	8,00 m
		<b>Total = (AxB)/10.000 (Ha)</b>	<b>0,10 HA</b>
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
<b>3.2.1</b>	<b>72961</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA</b>	
		A - Extensão =	124,14 m
		B - Largura Total (rolamento+calçada) =	8,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>993,12 m<sup>2</sup></b>
<b>3.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
<b>3.3.1</b>	<b>94273</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016</b>	
		A - Extensão 1 =	124,14 m
		B - Lados =	2,00 Und
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>248,28 m</b>
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
<b>3.4.1</b>	<b>C2895</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	
		A - Extensão =	124,14 m
		B - Largura =	8,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>993,12 m<sup>2</sup></b>
<b>3.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
<b>3.5.1</b>	<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	
		A - Extensão =	124,14 m
		B - Largura Total (rolamento+calçada) =	8,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>993,12 m<sup>2</sup></b>
<b>4.0</b>	<b>RUA DO CEMITÉRIO</b>		
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>4.1.1</b>	<b>C2872</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2)</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

**QUANTITATIVOS**

		A - Largura =	189,00 m
		B - Altura =	7,00 m
		<b>Total = (AxB)/10.000 (Ha)</b>	<b>0,14 HA</b>
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	
		A - Extensão =	189,00 m
		B - Largura Total (rolamento+calçada) =	7,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>1.323,00 m<sup>2</sup></b>
<b>4.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
4.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	
		A - Extensão 1 =	189,00 m
		B - Lados =	2,00 Und
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>378,00 m</b>
<b>4.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	
		A - Extensão =	189,00 m
		B - Largura =	7,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>1.323,00 m<sup>2</sup></b>
<b>4.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	
		A - Extensão =	189,00 m
		B - Largura Total (rolamento+calçada) =	7,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>1.323,00 m<sup>2</sup></b>
<b>5.0</b>	<b>RUA GILBERTO GOMES DE MENEZES</b>		
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	
		A - Largura =	255,00 m
		B - Altura =	12,00 m
		<b>Total = (AxB)/10.000 (Ha)</b>	<b>0,31 HA</b>

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

**QUANTITATIVOS**

		<b>QUANTITATIVOS</b>	
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	
		A - Extensão =	255,00 m
		B - Largura Total (rolamento+calçada) =	12,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>3.060,00 m<sup>2</sup></b>
<b>5.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
5.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	
		A - Extensão 1 =	255,00 m
		B - Lados =	2,00 Und
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>510,00 m</b>
<b>5.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
5.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	
		A - Extensão =	255,00 m
		B - Largura =	12,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>3.060,00 m<sup>2</sup></b>
<b>5.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	
		A - Extensão =	255,00 m
		B - Largura Total (rolamento+calçada) =	12,00 m
		<b>Total = (AxB)</b>	<b>3.060,00 m<sup>2</sup></b>

  
**Inscello Pinheiro Falcao**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0606639586



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
 Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 25.1 e SINAPI 10/2018 CE**

1.1.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	MES	1,00000000	63,58	63,58
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,78	9,78
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES			
TOTAL GERAL:						73,34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	MES	1,00000000	12.613,67	12.613,67
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES			
TOTAL MAO DE OBRA:						12.613,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	MES	0,05000000	186,02	9,30
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	114,78	114,78
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES			
TOTAL SERVICO:						124,08
VALOR:						12.811,09

1.2.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	MES	1,00000000	157,71	157,71
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,58	63,58
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,78	9,78
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES			
TOTAL GERAL:						231,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	MES	1,00000000	3.500,18	3.500,18
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES			
TOTAL MAO DE OBRA:						3.500,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	MES	1,00000000	413,41	413,41
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES			
TOTAL MATERIAL:						413,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	MES	0,05000000	186,02	9,30
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	45,50	45,50
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES			
TOTAL SERVICO:						54,80
VALOR:						4.169,42

1.3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,46
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						147,30
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
VALOR:						434,74

1.4.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 25.1 e SINAPI 10/2018 CE					
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	0,00104554	34,89	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	0,00150837	169,44	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	0,00081032	54,95	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	0,00180258	154,16	0,28
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	0,00261401	132,38	0,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01042905	13,38	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	0,00133867	29,85	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF_02/2017	SINAPI	0,00130697	80,00	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,29</b>

1.6.1. 84273 - ACERTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÃO 100Y15X13Y30 CM (COMPRIMENTO Y BASE INFERIOR Y ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_06/2016 (M)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,00820748	36,00	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X LxA2)	SINAPI	0,99028002	17,50	17,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,58</b>
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	0,00197070	366,27	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,34822518	17,22	6,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,38822518	13,30	5,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,16</b>

1.6.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	0,02000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	0,01000000	77,38	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,98</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	0,15000000	66,85	10,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,93</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: Diversas ruas na sede e Zona Rural do Município

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 25.1 e SINAPI 10/2018 CE**

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	SEINFRA	M3	0,04300000	362,02	15,57
				TOTAL SERVIÇO:	15,57
				VALOR:	47,75

**1.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SEINFRA	H	0,05154000	13,21	0,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,68
				VALOR:	0,68

  
**Joscelio Pinheiro Valcáo**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0606639586





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA



TOMADA DE PREÇOS N.º. 005/2021/TP

**ANEXO III**  
**MODELO DE CARTA CREDENCIAL PARA REPRESENTANTE**

À  
**COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO**  
NESTA

O abaixo assinado, na qualidade de responsável pela empresa \_\_\_\_\_ vem pela presente, informar a V. S.a, que o Sr(a). \_\_\_\_\_, carteira de identidade n.º \_\_\_\_\_ é a pessoa designada por nós para nos representar, inclusive com poderes para renunciar ao direito de interposição de recursos em qualquer fase da licitação em epígrafe.

Atenciosamente,

Local e data

(identificação e assinatura do responsável legal em papel timbrado da empresa)

Rua: Expedito Leite da Silva, 33 – Centro  
Email: pmppotiretama@hotmail.com - Fone/Fax: (88) 3435-1289  
CNPJ: 12.461.653/0001-57 – Ins. Estadual: 06.920.298-2  
POTIRETAMA – CE CEP:62.990-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP



ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a)....., portador (a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº ....., DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, 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.

Local e data

(identificação e assinatura do representante legal em papel timbrado da empresa)

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



**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP**

**ANEXO V**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA OU CONHECIMENTO DO LOCAL  
DA OBRA**

\_\_\_\_\_, representante da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, atesta para fins de participação na **TOMADA DE PREÇOS Nº. \_\_\_\_/2021/TP**, que o Engenheiro \_\_\_\_\_, CREA/\_\_\_ nº \_\_\_\_\_ representante da Empresa \_\_\_\_\_, esteve visitando ou conhece o local onde será realizado a Execução de em Pedra Tosca sem rejuntamento, objeto da presente licitação, tomando conhecimento das condições locais.

Local, data e assinaturas.

(nome do Engenheiro da Prefeitura Municipal de Potiretama, responsável pelo acompanhamento da visita com a devida identificação e qualificação).



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA



**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP**

**ANEXO VI  
MODELO DE DECLARAÇÃO NEGATIVA DE FATO IMPEDITIVO DA  
HABILITAÇÃO**

O signatário do presente, na qualidade de Representante Legal da Empresa \_\_\_\_\_ declara, sob as penas da lei, nos termos do parágrafo segundo do art. 32 da Lei nº 8.666/93 que, após o seu cadastramento nenhum fato ocorreu que inabilite esta a participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP**.

Local e data

(Identificação e assinatura do representante legal em papel timbrado da empresa)

Rua: Expedito Leite da Silva, 33 – Centro  
Email: pmpotiretama@hotmail.com - Fone/Fax: (88) 3435-1289  
CNPJ: 12.461.653/0001-57 – Ins. Estadual: 06.920.298-2  
POTIRETAMA – CE CEP:62.990-000



**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP**

**ANEXO VII  
MODELO DE CARTA PROPOSTA À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – POTIRETAMA - CE** pelo preço total a seguir indicado, a Execução de pavimentação em pedra tosca \_\_\_\_\_ de acordo com o Projeto Básico, **ANEXO I** do edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:
  - a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
  - b) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
  - c) assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
  - d) em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos **ANEXOS I e II** do Edital, o valor de R\$...... (.....), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

Handwritten signature and initials in blue ink.



5. O Prazo de execução da obra será de \_\_\_\_\_ dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.
6. Anexos a Proposta: ART, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.
7. Outras informações: Razão Social da Proponente, Endereço, Telefone, CNPJ N° ....., Inscrição Estadual e inscrição Municipal, se houver, Banco, nome, n°, Agência e Conta corrente. Local, data e assinatura. (nome da empresa e do seu representante legal, com a devida identificação e qualificação).

Local, data e assinatura.

(nome da empresa e do seu representante legal, com a devida identificação e qualificação)

Handwritten signature and initials in blue ink.



TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP



ANEXO VIII

MINUTA DO CONTRATO  
CONTRATO Nº \_\_\_\_/2021

**TERMO DE CONTRATO FIRMADO ENTRE A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO POTIRETAMA-CE E A EMPRESA \_\_\_\_\_, PARA EXECUÇÃO DE \_\_\_\_\_ SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL NOS TERMOS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP.**

O **MUNICÍPIO DE POTIRETAMA**, por intermédio da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, entidade de direito público, inscrita no CNPJ sob o Nº 12.461.653/0001-57, com sede na cidade de Potiretama, Estado do Ceará, localizada à Rua Expedito Leite da Silva, Nº 33, Potiretama-CE, neste ato representado pelo seu Secretário, o Sr. **Francisco das Chagas Bezerra Freitas**, brasileiro, casado, residente e domiciliado nesta cidade, portador do CPF nº \_\_\_\_\_ e RG nº \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado a Empresa \_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_ estabelecida à Rua \_\_\_\_\_, representada por seu(ua) \_\_\_\_\_, o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, (*descrever nome, nacionalidade, estado civil, profissão*), portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_ e RG nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado(a) à Rua \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Contrato para execução de determinada obra, tendo em vista o resultado da licitação procedida na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP**, oriunda do Processo Administrativo nº **027/2021**, Adjudicação nº \_\_\_\_/2021 e Homologação datada de \_\_\_\_/\_\_\_\_/2021, mediante as Cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO DO CONTRATO**

1.1. O presente contrato tem por objeto a Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca nas Ruas: SDO Lapa, Rua Bom Futuro, Rua Antônio Francisco de Moura, Rua do Cemitério e Rua Gilberto Gomes de Menezes, localizadas na



Sede e na Zona Rural do Município de POTIRETAMA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as Especificações Técnicas (Anexo I e II), deste Edital, da **Tomada de Preços nº 005/2021/TP**, e Proposta vencedora, que integram este instrumento independentemente de transcrição, em estrita conformidade com as Normas da ABNT e as definidas neste **CONTRATO**.

1.2. Os serviços serão realizados em rigorosa observância aos Projetos e seus detalhes, bem como estrita obediência às prescrições e exigências contidas no Memorial Descritivo, **ANEXO I** do Edital e as normas vigentes que a eles se aplicarem.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: DA FORMA E REGIME DE EXECUÇÃO**

2.1. A obra objeto deste **CONTRATO** será executada na forma de execução indireta no regime de empreitada por preço global.

### **CLÁUSULA TERCEIRA: DO VALOR E DOS RECURSOS ORÇAMENTARIOS**

3.1. O valor total do Contrato é de R\$ XXX.XXX.XXX,XX(...) inclusos todas as despesas com o fornecimento de materiais, mão-de-obra, encargos sociais, equipamentos, EPI's, transporte, vigilância, impostos, taxas, emolumentos, e demais insumos necessários a execução da obra.

### **CLÁUSULA QUARTA: DOS PRAZOS**

4.1. O Contrato terá vigência de 12 (doze) meses, nos termos do artigo 57, inciso I da Lei nº 8.666/93, contados da data do recebimento da Ordem de Serviço emitida pela **CONTRATANTE**.

4.2. O prazo para início dos serviços será de no máximo **05 (cinco) dias** contados da data do recebimento da Ordem de Serviço emitida pela **CONTRATANTE**.

### **CLÁUSULA QUINTA – DO RECEBIMENTO DA OBRA.**

5.1. Os serviços após concluídos serão recebidos nas condições seguintes:

5.1.1. Provisoriamente, por Comissão de Técnicos da **CONTRATANTE**, em conjunto com a **CONTRATADA**, que emitirão o Termo de Recebimento Provisório, com prazo de vigência de 90 (noventa) dias, nos termos do artigo 73, inciso I, a da lei 8.666/93.





5.1.2. Decorridos o prazo do Termo de Recebimento Provisório, estipulado no **subitem 5.1.1** e após as correções das anormalidades, porventura verificadas, o objeto será recebido definitivamente nos termos abaixo definidos:

5.1.2.1. O Termo de Recebimento Provisório da obra será emitido pela **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado assinado entre as partes, no prazo máximo de 15 (quinze dias) contados da comunicação escrita da **CONTRATADA**.

5.1.2.2. O Termo de Recebimento Definitivo da obra será emitido pela **CONTRATANTE**, mediante Termos Circunstanciado assinado pelas partes, após a comprovação do objeto aos termos contratuais, no prazo máximo de 30(trinta) dias a contar da data do Recebimento Provisório.

5.1.2.3. O Termo de Recebimento Definitivo somente será emitido pela **CONTRATANTE**, após a conclusão da obra e desde que a mesma tenha sido aprovada sem restrições.

Parágrafo 1º - A **CONTRATADA** deverá concluir os trabalhos referentes as obras objeto deste Contrato dentro do prazo final previsto no Cronograma, constantes do Projeto Executivo e da sua Proposta.

Parágrafo 2º - Os prazos estabelecidos nesta Cláusula, só poderão ser objeto de prorrogação, caso o motivo apresentado, devidamente justificado, esteja em uma das hipóteses previstas nos incisos I ao VI, do §1º do art. 57 da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo 3º - Com a conclusão dos serviços dentro dos prazos estipulados nesta Cláusula, o Contrato terá automaticamente sua vigência expirada sem necessidade de qualquer notificação.

## **CLÁUSULA SEXTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

### **6.1. São obrigações da CONTRATADA**

6.1.1. Executar a obra de acordo com as especificações constantes do Projeto Básico e da Proposta vencedora, que integram este instrumento independente de transcrição, em estrita conformidade com as Normas da ABNT e as definidas neste Contrato.

6.1.2. Manter permanente, na direção da obra, profissional qualificado, obrigando-se a substituí-lo e retirá-lo, bem como a toda pessoa que, direta ou indiretamente, com ele se relacione a qualquer título, mediante solicitação da **CONTRATANTE**, que fica dispensada de declinar os motivos determinantes dessa decisão.

6.1.3. Responder durante 05 (cinco) anos, contados da data da assinatura do Termo de Recebimento Definitivo do Contrato, pela solidez e segurança da obra, consoante dispõe o artigo 73, §2º da Lei 8.666/93 e as normas do Código Civil Brasileiro.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



- 6.1.4. Cumprir a Legislação Trabalhista, Previdenciária, Higiene e Segurança do Trabalho observando ainda o cumprimento do art. 87, parágrafo único da legislação de Segurança do Trabalho.
- 6.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços objeto do **CONTRATO**, em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos mesmos;
- 6.1.6. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou ao acompanhamento pela **CONTRATANTE**.
- 6.1.7. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução deste **CONTRATO**.
- 6.1.8. Manter atualizada, durante a execução deste **CONTRATO**, a documentação de Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal, Qualificação Técnica e Qualificação Econômico-financeira apresentada na Licitação, obedecidas as exigências do Edital.
- 6.1.9. Apresentar juntamente com a Medição dos serviços executados, as Certidões de Regularidades com a Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).
- 6.1.10. Apresentar em cada pagamento das parcelas dos serviços executados, a Guia de Recolhimento do INSS e do FGTS resultantes da execução deste **CONTRATO**, correspondentes ao mês anterior da Medição a ser paga e ainda a documentação exigida pelo SICAF para o pagamento garantindo assim a observância das normas legais pertinentes.
- 6.1.11. Entregar a obra nos prazos e condições definidos neste Contrato, sujeitando-se no caso do não cumprimento dessa norma, a suspensão de qualquer pagamento que lhe seja devido, enquanto perdurar o descumprimento da Cláusula contratual, sem prejuízo da rescisão do Contrato com base no inciso I do art. 78 e ainda aplicação das penalidades previstas no art.87 da Lei 8.666/93.
- 6.1.12. Alocar na obra engenheiro residente com qualificação técnica igual ao responsável técnico indicado pela **CONTRATANTE**.
- 6.1.13. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços até **25% (vinte e cinco por cento)** do valor inicial atualizado do Contrato.
- 6.1.14. Responsabilizar-se pelo pessoal empregado nos serviços, o qual não terá, com a **CONTRATANTE**, nenhum vínculo empregatício.
- 6.1.15. Compromete-se, na execução dos serviços a observar todas as leis, bem como a atender o pagamento das despesas decorrentes da aplicação das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros e demais encargos necessários à execução deste **CONTRATO**.
- 6.1.16. Responder, de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita técnica dos serviços, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, competindo-



lhe, também, a dos serviços que, não aceitos pela fiscalização da **CONTRATANTE**, devam ser refeitos.

6.1.17. Atender, imediatamente, todas as solicitações da fiscalização da **CONTRATANTE**, relativamente aos serviços contratados.

6.1.18. Responsabilizar-se pelo fornecimento de todo material e equipamentos necessários à execução da obra.

6.1.19. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações constantes do **PROJETO EXECUTIVO** da obra, integrantes deste Contrato.

6.1.20. Constituem-se ainda responsabilidade da **CONTRATADA**:

6.1.21. Apresentar para a **CONTRATANTE**, os **Certificados de Garantia** dos equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços.

6.1.21.1. Quando da aquisição dos equipamentos, hidráulicos, eletromecânicos e elétricos a serem utilizados na obra, disponibilizar para a **CONTRATANTE** os catálogos dos fabricantes, marcas, modelos referências etc., para apreciação e aprovação.

6.1.21.2. Quaisquer acidentes que porventura ocorram na execução dos serviços;

6.1.21.3. O uso indevido de patentes e registros;

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

6.2. Os fatos que, estando em mora a **CONTRATADA**, decorrerem de caso fortuito ou força maior e resultem na destruição ou danificação dos serviços em elaboração, estendendo-se tal responsabilidade até a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços e as indenizações a terceiros.

6.2.1. A **CONTRATADA** se compromete, na execução do presente **CONTRATO**, a observar todas as leis, regulamentos e Código de Posturas do Município, especialmente as de segurança pública e as Normas Técnicas da ABNT, bem como atender o pagamento das despesas decorrentes de impostos e taxas, da aplicação das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros, e da expedição de licença necessária à execução deste **CONTRATO**.

## **CLÁUSULA SÉTIMA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

7.1. São Obrigações da **CONTRATANTE**:

7.2. Fornecer à **CONTRATADA** todas as informações e detalhes indispensáveis à perfeita realização das obras, de acordo com as especificações constantes do Projeto Executivo integrante da Cláusula Primeira deste Contrato.

7.3. Efetuar os pagamentos dos serviços executados de acordo com os Projetos, as Especificações e as condições estabelecidas neste Contrato.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and a signature that appears to be 'B'.



7.4. Fiscalizar os serviços, mediante a indicação de um técnico, especialmente designado fiscal da obra, que irá assisti-la e subsidiá-la na execução deste **CONTRATO**, acompanhando e supervisionando os serviços dentro das condições estabelecidas nas Especificações Gerais do Projeto Básico ou Executivo da obra, constante do Projeto Básico, assim como as condições do Cronograma físico-financeiro e da Planilha Orçamentária, observando ainda, rigorosamente as condições estabelecidas no Edital e neste Contrato.

7.4.1. O Fiscal deverá anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do **CONTRATO**, determinando o que for necessário a regularização das faltas ou defeitos observados, aplicando, se for o caso, as disposições do artigo 87 da Lei nº 8.666/93, quanto às penalidades legais.

7.4.2. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal designado pela **CONTRATANTE**, deverão ser solicitadas ao Gestor do Contrato em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, sob condição de apuração de responsabilidades.

7.5. Manter no local da obra, um engenheiro, como seu preposto, previamente aceito pela **CONTRATANTE**, o qual representará a **CONTRATADA**, na execução do **CONTRATO**.

7.6. Responsabilizar-se pelas indenizações a proprietários pela ocupação dos terrenos necessários, onde serão implantadas as obras;

7.7. Responsabilizar-se pelas despesas de reparação de estragos nas partes executadas, resultantes de cheias ou outros fenômenos naturais, nas condições estabelecidas nas especificações técnicas do Projeto Executivo.

#### **CLÁUSULA OITAVA: DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

8.1. Os pagamentos dos serviços serão efetuados parceladamente, definidos no Boletim de Medição, devidamente medidos e atestados pela **CONTRATANTE**, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal, devidamente atestados os serviços pela Fiscalização da **CONTRATANTE**, em conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro da obra.

8.2. O prazo para pagamento dos serviços executados não será superior a trinta (30) dias, contados da data da apresentação da fatura, nota fiscal, atesto dos serviços e termo de recebimento definitivo dos serviços executados.

8.3. Para o pagamento das medições a **CONTRATADA** deverá apresentar juntamente com a Nota Fiscal e Fatura, as Certidões de Regularidades com o **INSS** e **FGTS**, assim como a comprovação do pagamento dos encargos previdenciários resultantes da execução deste **CONTRATO**, com a apresentação da **Guia de Recolhimento do INSS** e do **FGTS**

Handwritten signatures and initials in blue ink.



referente ao mês imediatamente anterior à solicitação do pagamento de acordo com o disposto no art. 31 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991 e cópia da folha de pagamento ou contracheque dos empregados que trabalham na execução deste Contrato.

8.4. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação que lhe tenha sido imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de revisão de preços ou correção monetária.

8.5. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela **CONTRATANTE**, não serão considerados como inadimplemento contratual.

8.6. A **CONTRATADA** deverá apresentar à **CONTRATANTE** a fatura, bem como os demais documentos exigidos, de acordo com cada produto elaborado e devidamente aprovado para cada localidade, conforme apresentado na Proposta.

8.7. A primeira fatura dos serviços só será paga com a apresentação da cópia da **Anotação de Responsabilidade Técnica - ART** dos serviços para elaboração de Projeto junto ao CREA-CE, bem como documentos que comprovem que os serviços foram inscritos no INSS.

8.8. O planejamento e a execução de pavimentação deverão ser conduzidos *pari passo* de modo a garantir o cumprimento harmônico do cronograma físico objeto deste Contrato.

8.8.1. O descompasso na execução da pavimentação superiores a 20% do cronograma físico-financeiro será motivo de suspensão do pagamento das medições até a equalização dos respectivos cronogramas individuais.

#### CLÁUSULA NONA: DO REAJUSTAMENTO

9.1. O valor deste contrato, permanecerá, por força da Lei nº10.192, de 14 de fevereiro de 2001, irajustável durante o período de 12 (doze) meses. Após esse período os mesmos poderão ser reajustados para mais ou para menos, de acordo com a variação do Índice da construção civil disponibilizado pelo **SINAP/CAIXA**, com a aplicação da seguinte fórmula de reajuste:

$$R = \frac{I_0 - I_1 \times V}{I_0}$$

onde:

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



R = Valor do Reajuste procurado

Ii= Índice relativo à data do reajuste.

IO = Índice inicial, refere-se ao índice correspondente à data da entrega da proposta da licitação.

V = Valor contratual da obra

### CLÁUSULA DÉCIMA: DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

10.1. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, consoante dispõe o artigo 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes deste contrato correrão à Dotação orçamentária seguinte:

**Secretaria de Infraestrutura:** 1701.15.451.4002.1.050, Elemento de Despesa 4490.5100, Fonte de Recurso: 1.001.0000.00.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DAS PENALIDADES

12.1. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato a **CONTRATANTE** poderá aplicar à **CONTRATADA**, garantida prévia e ampla defesa em processo administrativo, as sanções seguintes:

12.1.1. Advertência.

12.1.2. Multa.

12.1.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

12.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir a **CONTRATANTE** pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.



12.2. Nos casos de inexecução total do Contrato, por culpa exclusiva da **CONTRATADA**, cabe a aplicação da penalidade de suspensão temporária de licitar e contratar com a **CONTRATANTE**.

12.3. Nos casos de fraude na execução do Contrato cabe a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

12.4. As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de contratar com a Administração e da declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Pública poderão ser aplicadas à **CONTRATADA** juntamente com a de multa.

12.5. As multas passíveis de serem aplicadas são:

- a) Multa de 0,33 (trinta e três centésimos por cento) sobre o valor total dos serviços por dia de atraso no início da execução dos trabalhos.
- b) Multa de 1,0% (um por cento) sobre o valor total dos serviços por dia que exceder o prazo contratual para sua conclusão.
- c) Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total dos serviços por infração de qualquer cláusula ou obrigação contratual, cobrada esta cumulativamente com qualquer outra devida em decorrência de outras infrações cometidas.

12.6. As multas serão recolhidas no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da Notificação oficial e poderão após regular processo administrativo serem descontadas do valor da Garantia, apresentada pela **CONTRATADA**.

12.7. Se a multa aplicada for superior ao valor da Garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE** ou cobrada judicialmente.

12.8. A Critério da **CONTRATANTE** poderão ser suspensas as penalidades, no todo ou em parte, quando a infração for devidamente justificada pela Contratada, e aceita pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, que fixará novo prazo, este improrrogável, para a completa execução das obrigações assumidas.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

13.1. A **CONTRATADA** prestou garantia de execução do Contrato, na modalidade \_\_\_\_\_ e no valor de R\$ \_\_\_\_\_ correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total deste Contrato, mediante o Recolhimento junto \_\_\_\_\_ da **PREFEITURA**



**MUNICIPAL DE POTIRETAMA**, conforme Guia de Recolhimento N° \_\_\_\_\_, que integra este Contrato independente de transcrição.

Parágrafo 1º - A **CONTRATANTE** poderá descontar da **Garantia** todo e qualquer valor que lhe for devido, a qualquer título, devendo a **CONTRATADA**, em três dias a contar da data de recebimento da Notificação reintegrar o valor da **GARANTIA**, sob pena de ser descontada pela **CONTRATANTE** na fatura de pagamento correspondente ao mês seguinte.

Parágrafo 2º - O valor da **GARANTIA** reverterá integralmente para a **CONTRATANTE** em caso de rescisão do contrato por culpa da **CONTRATADA**, sem prejuízo da aplicação do disposto no artigo 80 da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo 3º - A **Garantia** será restituída em 30 (trinta) dias, após o cumprimento das obrigações contratuais devidamente atestadas pelo setor competente da **CONTRATANTE** quando do recebimento definitivo dos serviços.

Parágrafo 4º - Havendo Aditivos de Prazos e de Acréscimos de valor a **CONTRATADA** no prazo máximo de **03 (três) dias** da data da assinatura do Aditivo, reintegrará a **GARANTIA**, em relação ao prazo e ao valor correspondente ao Aditivo, sob pena de ser descontada pela **CONTRATANTE** na fatura de pagamento correspondente ao mês seguinte.

Parágrafo 5º - A **GARANTIA** será liberada à **CONTRATADA**, após o cumprimento total das obrigações assumidas, mediante pedido por ele formalizado junto à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – MUNICÍPIO DE POTIRETAMA - CE**, acompanhado do **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA**, emitido pela Secretaria de Infraestrutura, Gestor do Contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DA PUBLICAÇÃO**

14.1. A **CONTRATANTE** providenciará até o décimo dia útil do mês seguinte ao da assinatura deste **CONTRATO**, a publicação resumida deste instrumento, no Diário Oficial da União, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DA RESCISÃO**

15.1. A inexecução total ou parcial deste **CONTRATO** ensejará a sua rescisão, com as consequências contratuais prevista neste instrumento e na Lei 8.666/93.

15.2. A **CONTRATANTE** poderá rescindir este **CONTRATO**, independente de interpelação judicial ou extrajudicial de qualquer indenização nos seguintes casos:

- a) o não cumprimento ou o cumprimento irregular das Cláusulas contratuais, do Projeto Básico da obra, e dos prazos definidos no Contrato;
- b) a lentidão do cumprimento do Contrato de forma a impossibilitar a conclusão da obra, nos prazos estipulados;

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and a circular stamp.





- c) o atraso injustificado no início da obra;
- d) a paralisação da obra, sem justa causa e prévia comunicação à **CONTRATANTE**.
- e) a subcontratação total ou parcial do objeto contratado, a associação da **CONTRATADA** com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;
- f) deverá reconhecer os direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 desta Lei;
- g) O não cumprimento das disposições especificadas neste Contrato implicará automaticamente na quebra de Contrato, ensejando rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei Federal Nº 8.666/93, reconhecidos desde já os direitos da Administração, com relação às normas contratuais e as previstas em Lei ou Regulamento dispostas no presente instrumento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA**

16.1. Não é facultado a **CONTRATADA** o direito de subcontratação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E VINCULAÇÃO AO EDITAL**

17.1. O presente contrato vincula-se às determinações da Lei nº 8.666/93 com suas alterações, e as Exigências e Condições Gerais do Edital de Licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Serão incorporados a este contrato, mediante termos aditivos quaisquer modificações que venham a ser necessários durante a sua vigência, decorrentes das obrigações assumidas pelo **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, tais como a prorrogação de prazos e normas gerais de serviços.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO GERENCIADOR DO CONTRATO:**

18.1. Caberá a Secretaria de Infraestrutura, fiscalizar a sua execução, atestar as notas fiscais para efeito de pagamento, bem como tomar as medidas necessárias à solução de quaisquer contratemplos e/ou irregularidades que porventura venham a ocorrer.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL**

19.1. Este contrato fica vinculado ao Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP**.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: DO FORO**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA



20.1. Fica eleito o foro da Cidade de Potiretama - CE, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios oriundos da execução deste **CONTRATO**. E, para firmeza e como prova de assim haverem, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente Instrumento em 05 (cinco) vias de igual teor, que, depois de lido e achado conforme, é assinado pela **CONTRATANTE**, pela **CONTRATADA** e pelas Testemunhas abaixo nomeadas.

Potiretama - CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

NOME:

NOME:

CPF:

CPF:

Rua: Expedito Leite da Silva, 33 – Centro  
Email: pmppotiretama@hotmail.com - Fone/Fax: (88) 3435-1289  
CNPJ: 12.461.653/0001-57 – Ins. Estadual: 06.920.298-2  
POTIRETAMA – CE CEP:62.990-000