



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



EDITAL
TOMADA DE PREÇOS – Nº 07.006/2018 - TP

A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, com sede à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro, São Benedito, Ceará, nomeada pela Portaria nº 001/2018 de 02/01/2018, torna público para conhecimento dos interessados que **às 9:00 horas do dia 07 DE JUNHO DE 2018**, na sala de reuniões no endereço acima citado, em sessão pública, darão início aos procedimentos de recebimento e abertura de documentos de habilitação e de propostas de preços da licitação na **Modalidade TOMADA DE PREÇOS, critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL, Contratação sob o Regime de Execução Indireta, mediante Empreitada por Preço Global**, sendo o setor interessado a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO**, mediante as condições estabelecidas no presente Edital, tudo de acordo com a Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, e Lei Complementar nº 123/2006.

Compõem-se este Edital das partes A e B, como a seguir apresentada:

PARTE A- Condições para competição, julgamento e adjudicação. Em que são estabelecidos os requisitos e as condições para competição, julgamento e formalização do contrato.

PARTE B – ANEXOS

- | | | |
|-------|-----|---|
| ANEXO | I | Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Memorial de cálculo, composição de custo unitário, composição do BDI, Memorial Descritivo, tabela de Encargos Sociais, Especificações Técnicas |
| ANEXO | II | Proposta Padronizada |
| ANEXO | III | Modelo de Recibo de Garantia de Proposta |
| ANEXO | IV | Modelo de Carta Fiança |
| ANEXO | V | Minuta do Contrato |

DAS DEFINIÇÕES:

Sempre que as palavras indicadas abaixo ou os pronomes usados em seu lugar aparecerem neste documento de licitação, ou em quaisquer de seus anexos, eles terão o significado determinado a seguir:

- A) CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO, através da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.
- B) PROPONENTE/CONCORRENTE/LICITANTE - Empresa que apresenta proposta para o objetivo desta licitação.
- C) CONTRATADA – Empresa vencedora desta licitação em favor da qual for adjudicado o objeto.
- D) CPL – Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



Observação 1: A licitante poderá adquirir o Edital e seus anexos gratuitamente em meio magnético na sala da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito, situada a Rua Paulo Marques, nº 378, Centro- São Benedito-Ce, CEP 62.370-000, ou pela internet no endereço : www.saobenedito.ce.gov.br. Caso a Licitante opte pela aquisição do Edital em meio magnético deverá fornecer 01(um) CD virgem. O Edital também estará disponível no site : www.tcm.ce.gov.br.

Observação 2: Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acessarem o site do Município para ciência das eventuais alterações e esclarecimentos.

Os valores a serem licitados foram adquiridos na tabela existente no site: <http://seinfra.ce.gov.br>. (Tabela nº 024.1), além das demais composições de preços constantes na documentação anexa.

1 – DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto os, **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE NOS BAIRROS:CIDADE ALTA, CORRENTE, MONSENHOR OTALÍCIO, CHORA/CASTELO, CRUZEIRO, SÍTIO PIMENTÉIRAS, NA SEDE E SÍTIO BOA VISTA DO JACINTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, conforme especificações no edital**, partes integrantes deste processo.

2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO E IMPUGNAÇÃO DO EDITAL.

2.1. Desta licitação somente poderão participar os interessados devidamente **cadastrados** no GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO, ou os que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento dos documentos de habilitação e propostas de preços (**Art. 22, § 2º, da Lei nº 8.666/93**);

2.2. Poderão participar desta licitação empresas que atuem no ramo, localizada em qualquer Unidade da Federação, sob a denominação de sociedades (sociedades em nome coletivo, em comandita simples, em comandita por ações, anônima e limitada) e de sociedades simples (associações e fundações) - exceto sociedade cooperativa, que atendam a todas as condições exigidas neste edital, inclusive tendo seus objetivos sociais ou cadastramento compatíveis com o objeto da licitação.

2.3 - Não poderão participar licitantes com sócios, cooperados, diretores ou representantes comuns.

2.3.1 - Se antes do início da abertura dos envelopes de habilitação for constatada a comunhão de sócios, diretores ou representantes entre licitantes participantes, somente uma delas poderá participar do certame.

2.3.2 - Se constatada a comunhão de sócios, diretores, representantes ou responsáveis técnicos entre licitantes participantes após a abertura dos envelopes de habilitação, tornará inabilitadas as referidas empresas, não podendo participar da fase posterior do certame, uma vez que tal fato quebra o sigilo das propostas contrariando o Art. 3º da lei 8.666/93.

2.4 - **Não poderão participar** desta licitação os interessados que se encontrem em processo de **falência ou de recuperação judicial**; de dissolução; de fusão, cisão ou incorporação; ou ainda, que estejam cumprindo suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com o Município de São Benedito - Ceará, ou que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, bem como licitantes que se apresentem constituídos na forma de empresas em consórcio.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



2.5 - Cada licitante deve apresentar-se com apenas **um representante** que, devidamente munido de documentação **hábil de credenciamento**, será o único admitido a intervir nas fases de procedimento licitatório, respondendo assim, para todos os efeitos, por sua representada, devendo ainda, no ato da entrega dos envelopes exibir um **documento de identificação com foto** expedido por órgão oficial.

2.5.1 Por documento hábil, entende-se:

a) **Procuração pública ou particular específica para a presente licitação**, constituindo o representante, acompanhada de cópia do ato de investidura do outorgante que declare expressamente seus poderes para a devida outorga; Em se tratando de **procuração particular, esta deverá vir com firma reconhecida em Cartório**.

b) Instrumento que comprove a capacidade de representar a empresa, caso o representante não seja o titular.

2.5.2 - Quando o representante for titular da empresa deverá entregar o original ou cópia autenticada do documento que comprove tal condição.

2.6 - A não-apresentação ou incorreção dos documentos de que trata o subitem anterior não implicará na inabilitação da licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e responder pela mesma.

2.7 - O interessado em participar deverá conhecer todas as condições estipuladas no presente Edital para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação e apresentação dos documentos exigidos. A participação na presente licitação implicará na total aceitação a todos os termos da **TOMADA DE PREÇOS** e integral sujeição à legislação aplicável, notadamente à Lei 8.666/93, alterada e consolidada.

2.8 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o presente edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113 da Lei 8.666/93.

2.9 - Decairá do direito de impugnar os termos do edital, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

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

2.11 - Somente serão aceitas solicitações de esclarecimentos, providências ou impugnações mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, que preencham os seguintes requisitos:

2.11.1 - O endereçamento à Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito;

2.11.2 - A identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada, assinada e protocolada na sede da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de São Benedito, dentro do prazo editalício;

2.11.3 - O fato e o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou subitens discutidos;

2.11.4 - O pedido, com suas especificações;

2.12 - Caberá à Presidente da Comissão Permanente de Licitação decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

2.13 - A resposta do Município de São Benedito, será disponibilizada a todos os interessados mediante afixação de cópia da íntegra do ato proferido pela administração no flanelógrafo do Setor de Licitações do Município de São Benedito, constituirá aditamento a estas Instruções.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



2.14 - O aditamento prevalecerá sempre em relação ao que for aditado.

2.15 - Acolhida a petição de impugnação contra o ato convocatório que importe em modificação dos termos do edital será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

2.15.1 - Qualquer modificação neste edital será divulgada pela mesma forma que se deu ao texto original, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

2.16- Será garantido aos licitantes enquadrados como MICROEMPRESA E AS EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro 2006, em seu capítulo V- DO ACESSO AOS MERCADOS.

2.17 – É vedada a Participação de empresa cujo representantes legais ou sócios sejam **servidores públicos** dos órgãos e entidades da Administração Pública do Município de São Benedito, inclusive Fundações instituídas e/ ou mantidas pelo Poder Público Municipal, como LICITANTE ou indiretamente, por si ou por interposta pessoa, nos procedimentos licitatórios.

3. DA HABILITAÇÃO:

Os interessados habilitar-se-ão para a presente licitação, mediante a apresentação dos seguintes Documentos, os quais serão analisados quanto à sua autenticidade e ao seu prazo de validade:

3.1. RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

3.1.1. **a)** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado de todos os aditivos, ou se for o caso do último aditivo consolidado, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhada de documentos de eleição de seus administradores. **b)** Registro comercial, no caso de empresa individual. **c)** Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhadas de prova de diretoria em exercício. **d)** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

3.1.2 – Cópia autenticada em Cartório da Cédula de Identidade de todos os sócios, diretores ou do empresário individual, no caso de sociedade anônima pode ser apresentada a cópia da cédula de identidade de seus administradores, membros de conselho de administração e da diretoria acompanhada dos atos que os nomearam.

3.1.3 – Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pelo Município de São Benedito, dentro do prazo de validade.

3.2. RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

3.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

3.2.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante;

3.2.3. Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e Dívida Ativa da União, com base na portaria conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014;

3.2.4. Prova de Regularidade relativa a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante;



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



- 3.2.5. Prova de Regularidade relativa a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante;
- 3.2.6. Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço- FGTS através de certificado de regularidade do FGTS-CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal;
- 3.2.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante Oa Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão negativa, nos termos do título VII-A das consolidações das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto -Lei nº 6.452, de 1º de maio de 1943.

3.3. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

3.3.1.a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03(três) meses da data de apresentação da proposta, devidamente assinados por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor, devidamente averbados na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor ou em outro órgão equivalente;

3.3.1.b) Para as empresas criadas no exercício em curso, apresentar a fotocópia devidamente autenticada do Balanço de Abertura, devidamente registrada ou autenticada na Junta Comercial do Estado da Sede ou Domicílio da licitante;

3.3.1.1 - Os índices que comprovarão a boa situação da sociedade serão os seguintes:

3.3.1.1.1 - Índice de Liquidez Geral maior ou igual a 1,2 devidamente assinado por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor da licitante.

$$\text{Índice de Liquidez Geral (LG)} = \frac{\text{AC} + \text{RLP}}{\text{PC} + \text{ELP ou (PNC)}}$$

Onde : AC é o Ativo Circulante

PC é o Passivo Circulante

RLP é o Realizável a Longo Prazo

ELP é o Exigível a Longo Prazo

PNC é o passivo não circulante

3.3.2 - Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede do Licitante.

3.3.3. Garantia nas mesmas modalidades e critérios previstos no caput e § 1º do Art. 56 desta Lei, no montante de **R\$ 11.344,58(ONZE MIL TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**. A GARANTIA será nos termos do artigo 31, inciso III, da Lei nº 8.666/93. O licitante deverá colocar o comprovante dentro do envelope de habilitação. Não poderá ser feito por depósito nos caixas eletrônicos, exceto se já estiver creditado na conta da arrecadação.

3.3.3.1. A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia: caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro garantia, ou por fiança bancária;



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



3.3.3.1.1. Ao optar por caução em dinheiro, os interessados deverão se dirigir a Unidade Arrecadadora/Tesouraria-SECRETARIA de Finanças do Governo Municipal de São Benedito, sito à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro, São Benedito – CE, para informações sobre a agência bancária e conta corrente específica para esta finalidade.

3.3.3.2. Caso a modalidade de garantia recair em títulos da dívida pública, estes deverão vir acompanhados de laudo de autenticidade e de laudo de valor atribuído aos títulos, com valores atualizados expedidos pela Comissão de Valores Mobiliários do Banco Central do Brasil, há no máximo um ano, a ser contado do dia da abertura do certame.

3.3.3.3. Caso a modalidade de garantia escolhida seja a fiança bancária, o licitante entregará o documento no original fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, constar:

3.3.3.3.1 Beneficiário: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.

3.3.3.3.2. Objeto: Garantia da participação na TOMADA DE PREÇOS nº. 07.006/2018 - TP.

3.3.3.3.3. Valor: 1% (um por cento) do valor estimado.

3.3.3.3.4. Prazo de validade: **60 (sessenta) dias.**

3.3.3.4. Caso a modalidade de garantia seja seguro garantia, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados a partir da data do recebimento dos envelopes;

3.3.3.5. A liberação de qualquer das garantias somente será feita, para o(s) licitante(s) inabilitado(s), após concluída a fase de habilitação, e, para as demais, somente após o encerramento de todo o processo licitatório;

3.3.3.6. A garantia da proposta poderá ser executada;

se o licitante retirar sua proposta comercial durante o prazo de validade da mesma;

se o licitante não firma o contrato;

se o licitante não fornecer a Garantia Contratual.

3.4. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

3.4.1 - Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – **CREA**, que conste responsável(eis) técnico(s) com aptidão para desempenho de atividade pertinente ao objeto da licitação.

3.4.2 - CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

3.4.2.1 –Apresentar comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista no preâmbulo deste edital, profissional de nível superior na área de engenharia civil ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica, com acervo expedido pelo CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) ter o(s) profissional (is) executado obras ou serviços de engenharia de características técnicas similares as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância, não se admitindo atestado(s) de projetos, fiscalização, supervisão de obras/serviços.

3.4.2.1.1 - Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância:

A) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



3.4.2.1.2 - Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente: sócio, diretor ou responsável técnico

3.4.2.1.3 – A comprovação da vinculação ao quadro permanente da licitante será feita :

- a) para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos.
- b) Para diretor Para diretor mediante apresentação da Ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.
- c) se o responsável técnico não for sócio e/ ou diretor da empresa, a comprovação se fará mediante a apresentação Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS)- devidamente assinada ou Contrato de Prestação de Serviço celebrado de acordo com a legislação civil em vigor.

3.4.2.1.4- Com base no art. 43, § 3º, da lei 8.666/93, a prefeitura de São Benedito, se reserva o direito de consultar o CNIS (Cadastro nacional de informações sociais) , para comprovar o vínculo empregatício do(s) responsável (eis) técnico(s) detentor (es) dos atestados com o licitante.

3.4.2.1.5- O(s) profissional (ais) responsável (is) técnicos indicado(s) deverão participar permanentemente dos serviços objeto desta licitação e constar obrigatoriamente:

- a) na certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao conselho regional de Engenharia e Agronomia –CREA;
- b) no ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA apresentado pela licitante.

3.4.2.2- A licitante deverá juntar declaração expressa assinada pelo (s) responsável (eis) técnico (s) detentor (es) do (s) atestado (s) apresentados para fins desta licitação, com firma devidamente reconhecida em cartório, informando que o (s) mesmo(s) concorda(m) com a inclusão de seu (s) nome(s) na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico.

3.5. OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

3.5.1 - Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei n.º 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos. (conforme Anexo III Item I);

3.5.2 - Declaração expressa do responsável legal do licitante, de que não existe superveniência de fato impeditivo da habilitação ou redução na sua capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital, na forma do parágrafo 2º do artigo 32 da Lei nº 8.666/93. (conforme Anexo III Item II);

3.5.3- Declaração de que tem pleno conhecimento e concordância com os termos e condições deste edital;

3.5.4 – Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte (ME ou EPP), nos termos da Lei complementar nº 123/06, para que estas possam gozar dos benefícios previstos na referida lei é necessário apresentação de CERTIDÃO DE ENQUADRAMENTO/ REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, expedida pela Junta comercial da Sede da Licitante e/ ou Declaração de Enquadramento /reenquadramento e microempresa e empresa de pequeno porte devidamente arquivada na junta comercial da sede da licitante, nos termos do art. 3º da lei complementar 123/06 e instrução normativa nº 10, de 05/12/2013 do departamento de registro empresarial e integração-DREI.

3.5.5- Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte (ME ou EPP) que possua **alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, deverá apresentar a declaração de que consta a restrição fiscal e que se compromete em sanar o vício, no prazo de 05(cinco) dias uteis, conforme dispõe o art. 43 , parág. 1º da lei Complementar nº 123/06.**



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



3.6- As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

3.6.1- Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis contados a partir da data que ela for declarada vencedora da presente licitação, prorrogáveis por igual período, a critério da administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento de débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

3.6.2- A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

3.7- A documentação apresentada integrará os autos do processo e não será devolvida. Toda a Documentação deverá estar atualizada nos termos da legislação vigente;

3.8 - Todos os documentos necessários à participação na presente licitação deverão ser apresentados em uma única via original ou cópia **autenticada em Cartório**.

3.8.1 - Cada face de documento reproduzida deverá corresponder a uma autenticação, ainda que diversas reproduções sejam feitas na mesma folha, todos perfeitamente legíveis.

3.8.2 - Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo autenticadas, admitindo-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração das propostas de preço.

3.8.3 - Os documentos necessários à participação na presente licitação, compreendendo os documentos referentes à habilitação, à proposta de preço e seus anexos, deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil.

3.8.4 - Quaisquer documentos necessários à participação no presente certame licitatório, apresentados em língua estrangeira, deverão ser autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos para o idioma oficial do Brasil, por tradutor juramentado

3.8.5 - Caso o documento apresentado seja expedido por instituição que regulamente a disponibilização do documento pela Internet, a CPLP poderá verificar a autenticidade do mesmo através de consulta eletrônica.

3.8.6 - Caso o documento apresentado seja expedido por instituição pública que esteja com seu funcionamento paralisado no dia de recebimento dos envelopes, a licitante deverá, sob pena de ser inabilitada, apresentar o referido documento constando o termo final de seu período de validade coincidindo com o período da paralisação e deverá, quando do término da paralisação, sob pena de ser inabilitada supervenientemente, levar o documento à CPLP nas condições de autenticação exigidas por este edital, para que seja apensado ao processo de licitação. Caso o processo já tenha sido enviado ao órgão de origem da licitação, deverá a licitante levá-lo a esta instituição para que o mesmo se proceda.

3.8.7 - Os documentos de habilitação exigidos, quando não contiverem prazo de validade expressamente determinado ou exigidos neste edital, não poderão ter suas datas de expedição superiores a 60 (sessenta) dias anteriores a data de abertura da presente licitação.

3.8.8 - Os documentos apresentados, cópias ou originais, deverão conter todas as informações de seu bojo legíveis e inteligíveis, sob pena de os mesmos serem desconsiderados pela Comissão Permanente de Licitação.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



3.9 - Os licitantes que apresentarem documentos de habilitação em desacordo com as descrições do item 3 deste edital serão eliminados e não participarão da fase subsequente do processo licitatório.

3.10 - Somente será aceito o documento acondicionado no envelope "A", não sendo admitido posteriormente o recebimento de qualquer outro documento, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo em documento entregue à Comissão, QUE REQUER, SE POSSÍVEL, QUE OS DOCUMENTOS NÃO SEJAM APRESENTADOS EM FORMA DE ESPIRAL, UMA VEZ QUE TAL PROCEDIMENTO DANIFICA AS ESTRUTURAS DOS MESMOS, DIFICULTANDO O SEU ARQUIVAMENTO.

3.11 - A Comissão poderá, também, solicitar original de documento já autenticado, para fim de verificação, sendo a empresa obrigada apresentá-lo no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas contados a partir da solicitação, sob pena de, não o fazendo, ser inabilitada.

3.12 - A solicitação feita durante a sessão de habilitação deverá ser registrada em Ata.

3.13 - A Comissão sugere que a documentação seja apresentada obedecendo-se a ordem acima requerida, item a item, carimbada e assinada pelo titular ou responsável pela firma licitante, sendo endereçada e encaminhada à Comissão Permanente de Licitação, em envelope lacrado, contendo a seguinte inscrição:

**AO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº. 07.006/2018 - TP
ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
RAZÃO SOCIAL:**

4 – DA PROPOSTA DE PREÇO

4.1- Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito:

**AO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 07.006/2018 - TP
ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL
RAZÃO SOCIAL:**

4.2 - As propostas de preços deverão ser confeccionadas em 01 (uma) via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, com uma via indicada, como "original", datadas, assinadas e rubricadas em todas as vias pelo representante legal da empresa, e com o carimbo do responsável.

4.2.1 – Na proposta de preços deverá constar os seguintes dados:

- a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;
- b) Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;
- c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, **60 (sessenta) dias**;
- d) Prazo de execução dos serviços que será de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



4.2.2 - A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço total, e o preço GLOBAL do orçamento inclusive por extenso.

4.2.2.1 - Planilha Orçamentária, Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado

4.2.2.2 - Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).

4.2.2.3 - No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Orçamento do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO para o item conforme constante do Anexo I.

4.3 - Os valores contidos nas propostas serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$);

4.4 - Os preços constantes da proposta da licitante deverá conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.

4.5 - Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

4.5.1 - materiais, equipamentos e mão-de-obra;

4.5.2 - carga, transporte, descarga e montagem;

4.5.3 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

4.5.4 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

4.5.5 - seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

4.6 - O serviço será contratado por **MENOR PREÇO GLOBAL - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

4.7 - O Valor Global da proposta, **não poderá ser superior** ao especificado no **ANEXO I** – Orçamento Básico elaborado por engenheiro .

4.8 - **Será desclassificada a proposta que:**

4.8.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

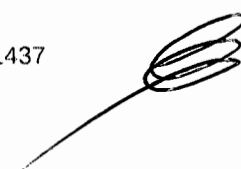
4.8.2 - Estiver em desacordo com qualquer das exigências do presente Edital, em especial ao seu item 4 ;

4.8.3 - Contiver oferta de vantagem não prevista no Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

4.8.4 - Apresentar **valor global superior** ao valor do Orçamento Básico elaborado por engenheiro civil ;

4.8.5 - Apresentar preços unitários ou globais 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;

4.8.6 - **Apresentar preços manifestamente inexequíveis**, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;





Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



4.8.6.1 - Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

- a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou
- b) Valor orçado pela Administração.

4.8.6.2 - Nessa situação, será convocado o licitante no prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

5 - DOS PROCEDIMENTOS

5.1 - Os envelopes "A" - Documentação e "B" - Proposta, todos fechados, serão recebidos pela Comissão no dia, hora e local definidos no preâmbulo deste Edital.

5.2 - Após, a Presidente da Comissão receber os envelopes "A" e "B" e declarar encerrado o prazo de recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido e nem serão aceitos documentos outros que não os existentes nos referidos envelopes.

5.3 - Em seguida, serão abertos os envelopes contendo os documentos exigidos para fins de habilitação. A Comissão examinará os aspectos relacionados com a suficiência, a formalidade, a idoneidade e a validade dos documentos, além de conferir se as cópias porventura apresentadas estão devidamente autenticadas em Cartório.

5.4 - Os documentos de habilitação serão rubricados pelos membros da Comissão, em seguida postos à disposição dos prepostos das licitantes para que os examinem e os rubriquem.

5.5 - A Comissão examinará possíveis apontamentos feitos por prepostos das licitantes, manifestando-se sobre o seu acatamento ou não.

5.6 - Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, a Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com a habilitação e inabilitação das licitantes, fundamentando a sua decisão registrando os fatos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes declararem intenção de interpor recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado na presença da Comissão.

5.7 - Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através da Imprensa Oficial ou de outro meio de comunicação, para querendo, interpor recurso da decisão da Comissão, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação, o prazo de **05(cinco) dias úteis** previsto em lei para a entrega à Comissão das razões e contra razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.

5.8 - Decorridos os prazos e proferida a decisão sobre os recursos interpostos, a Comissão marcará a data e horário em que dará prosseguimento ao procedimento licitatório, cuja comunicação às licitantes será feita com a antecedência mínima de **24 (vinte e quatro) horas** da data marcada, através da Imprensa Oficial ou de outro meio de comunicação.

5.9 - Inexistindo recurso, ou após proferida a decisão sobre recurso interposto, a Comissão dará prosseguimento ao procedimento licitatório. Inicialmente, será devolvido ao preposto da licitante inabilitada mediante recibo, o envelope fechado que diz conter a Proposta e demais documentos.

5.10 - Na ausência de qualquer preposto de licitante, a Comissão manterá em seu poder o referido envelope, que deverá ser retirado pela licitante no prazo de 30 (trinta) dias contados da data referida no aviso



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



que marca a data da sessão de prosseguimento do procedimento licitatório, Findo este prazo, sem que sejam retirados, serão destruídos.

5.11 - Será feita, em seguida, a abertura do Envelope "B". A Comissão conferirá se foram entregues no referido envelope a Proposta.

5.12 - Em seguida, a Comissão iniciará o JULGAMENTO. Inicialmente, serão examinados os aspectos formais da Proposta. O não atendimento a pelo menos uma das exigências deste Edital será motivo de DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.

5.12.1 - A Comissão não considerará como erro as diferenças por ventura existentes nos centavos, decorrentes de operações aritméticas, desde que o somatório das diferenças nos centavos não ultrapasse o valor em real correspondente a 0,1 (zero vírgula um por cento) do valor global da proposta da licitante.

5.13 - A Comissão fará, então, o ordenamento das propostas das demais licitantes não desclassificadas pela ordem crescente dos preços nelas apresentados;

5.14 - No caso de empate entre duas ou mais propostas classificadas, o desempate se fará por sorteio, em sessão pública, para o qual todos os licitantes serão convocados, ou na mesma sessão de julgamento das propostas, observadas as condições de preferência para a microempresa e empresa de pequeno porte.

5.15 - Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, que apresentaram a declaração que comprova esta condição exigida neste edital.

5.16 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas **microempresas e empresas de pequeno porte** sejam iguais ou até **10% (dez por cento) superiores** à proposta mais bem classificada.

5.17 - ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

5.17.1 – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

5.17.2 – não ocorrendo à contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 5.16, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

5.17.3 – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no item 5.16, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.17.4 - Na hipótese da não-contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

5.17.5 - O disposto nos itens 5.15, 5.16 e 5.17 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

5.18 - A Comissão, após os procedimentos previstos nos itens anteriores deste capítulo, suspenderá a sessão a fim de que seja lavrada Ata a ser assinada pelos membros da Comissão e pelos prepostos dos licitantes que participam da licitação.

5.19 - Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, a Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com o julgamento das propostas, fundamentando a sua decisão e



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



registrando os atos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes se manifestarem sobre a intenção de interpor ou não recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado ou interessados na presença da Comissão.

5.20 - Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através da Imprensa Oficial ou de outro meio de comunicação, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação, o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega a Comissão das razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.

5.21 - As dúvidas que surgirem durante as reuniões serão esclarecidas pela Presidente da Comissão, na presença dos prepostos das licitantes.

5.22 - À Comissão é assegurado o direito de suspender qualquer sessão e marcar seu reinício para outra ocasião, fazendo constar esta decisão da Ata dos trabalhos. No caso, os envelopes ainda não abertos deverão ser rubricados pelos membros e se possível por, no mínimo 02 (dois) prepostos de licitantes presentes.

5.23 - A Comissão poderá, para analisar os Documentos de Habilitação, as Propostas e os Orçamentos, solicitar pareceres técnicos e suspender a sessão para realizar diligências a fim de obter melhores subsídios para as suas decisões.

5.24 - Todos os documentos ficam sob a guarda da Comissão Permanente de Licitação, até a conclusão do procedimento.

5.25 - No caso de decretação de feriado que coincida com a data designada para entrega dos envelopes "A" e "B" e suas aberturas, esta licitação se realizará no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e mesmo local, podendo, no entanto, a Comissão definir outra data, horário e até local, fazendo a publicação através da Imprensa Oficial ou de outro meio de comunicação.

5.26 - A Comissão não considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas propostas das demais licitantes.

5.27 - Ocorrendo discrepância entre qualquer preço numérico ou por extenso, prevalecerá este último.

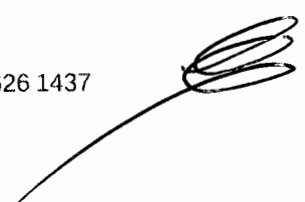
5.28 - Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, em não havendo intenção de interposição de recurso por parte de licitante, a Comissão poderá fixar às licitantes, prazo de **08 (oito) dias úteis** para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas nos termos do **art. 48 da Lei n.º 8.666/93**.

5.29 - Abertos os envelopes contendo as Propostas, após concluída a fase de habilitação, não cabe desclassificar a proposta por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fato superveniente ou só conhecido após o julgamento.

6 - DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

6.1 - A Comissão emitirá relatório contendo o resultado do JULGAMENTO deste Edital, com classificação das licitantes, que estará assinado pelos membros que dela participaram.

6.2 - A Homologação desta licitação e a Adjudicação do seu objeto em favor da licitante cuja proposta de preços seja classificada em primeiro lugar são da competência do Gestor da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL**.





Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



6.3 - A Administração Pública Municipal, se reserva o direito de não homologar e revogar a presente licitação, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, mediante parecer escrito e fundamentado sem que caiba a qualquer das licitantes o direito.

7 - DO CONTRATO E DA GARANTIA CONTRATUAL

7.1 - O Município de São Benedito, através da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL** e a licitante vencedora desta licitação assinarão contrato, no prazo de 05(cinco) dias úteis, contados da data da convocação para este fim expedida pela Contratante sob pena de decair do direito à contratação.

7.2 - 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 **5% (cinco por cento)** sobre o valor da obra ou serviço constante de sua proposta de preços.

7.3 - A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por representante da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL**.

7.3.1 - Os representantes da contratante anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

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

7.4 - A Contratada deverá manter preposto, aceito pela Contratante, no local da obra/serviços, para representá-lo na execução do contrato. A Contratada se obriga, ainda, a manter na obra como seus responsáveis, durante todo o prazo de sua execução e até o seu recebimento definitivo pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL**, todos os profissionais qualificados na habilitação desta licitação, mediante autorização da Contratante, e a seu critério, poderão ser substituídos por outros portadores de ART igual ou superior.

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

7.5 - A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

7.6 - A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

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

7.8 - A CONTRATADA utilizará, na execução dos serviços, profissionais capacitados e qualificados para tal fim, exceto nas atividades compartilhadas que podem ser desempenhadas por profissionais de outras áreas.

7.9 - A CONTRATADA executará os serviços, na sede da Contratante ou em local a ser previamente designado por esta, dentro dos padrões e normas.

7.10 - A CONTRATADA, deverá manter a Contratante informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



7.11 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.

7.12 - **O Prazo de execução dos serviços será** a partir da data assinatura da ORDEM DE SERVIÇO, pelo prazo de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS** e as etapas obedecerão rigorosamente o cronograma físico definido pelo Governo Municipal de São Benedito, que é parte integrante deste Edital.

7.13 - **O Prazo de vigência do contrato será de 240 (DUZENTOS E QUARENTA)**, contados a partir da data assinatura da ORDEM DE SERVIÇO, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, se em conformidade com o art. 57 da Lei nº 8.666 e alterações posteriores.

7.14 - Os prazos de início da etapa de execução, de conclusão de entrega **aditem prorrogação**, mantidas as demais cláusulas do contrato assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuado em processo:

7.14.1 - alteração do projeto ou especificações pela Contratante;

7.14.2 - superveniência de fato excepcional ou imprevisível estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições da execução do contrato;

7.14.3 - interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Contratante;

7.14.4 - aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites estabelecidos no item 8.4 deste Edital.

7.14.5 - impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro, reconhecido pelo Governo Municipal de São Benedito, em documento contemporâneo à sua ocorrência;

7.14.6 - omissão ou atraso de providências a cargo do Governo Municipal, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

7.15 - A prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL do Município de São Benedito**.

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

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

7.16.2 - lentidão na execução dos serviços, levando ao Governo Municipal a presumir pela não conclusão dos mesmos nos prazos estipulados;

7.16.3 - cometimento reiterado de erros na execução dos serviços;

7.16.4 - concordata, falência ou dissolução da empresa ou insolvência de seus sócios, gerentes ou diretores;

7.16.5 - o atraso injustificado no início da obra ou paralisação da mesma sem justa causa e prévia comunicação a contratante;

7.16.6 - a subcontratação total ou parcial das obras ou serviços, sem prévia autorização do Governo Municipal, a associação da Contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Instrumento Convocatório e no Contrato;

7.16.7 - o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como a de seus superiores;

7.16.8 - o cometimento reiterado de faltas na sua execução anotadas pelo representante do Governo Municipal, conforme previsto no parágrafo 1º do art. 67 da Lei nº. 8.666/93;



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



- 7.16.9 - alteração social ou a modificação da finalidade ou de estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
- 7.16.10 - razões de interesse público, de alta relevância e de amplo conhecimento, justificados e determinados pela Administração Pública;
- 7.16.11 - a supressão, por parte da Administração, de obras ou serviços de engenharia, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite estabelecido no item 8.4 deste Edital.
- 7.16.12 - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Contratante, por prazo superior a 60 (SESSENTA) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e outras previstas, assegurado a contratada, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- 7.16.13 - O atraso superior a 90 (NOVENTA) dias dos pagamentos devidos pelo Governo Municipal, 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 à Contratada o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
- 7.16.14 - deixar de colocar e manter no canteiro das obras equipamento exigido para a execução dos serviços, bem como as placas de sinalização adequadas;
- 7.16.15 - a não liberação, por parte da Contratante, de área, local do objeto para execução da obra, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;
- 7.16.16 - a ocorrência de casos fortuitos ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;
- 7.17 - **A rescisão amigável do contrato, por acordo entre as partes**, deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL** do Município de **São Benedito**.
- 7.18 - Quando a rescisão ocorrer com base nos itens 7.16.10 e 7.16.16 deste Edital, sem que haja culpa da Contratada, esta será ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que tiver sofrido, tendo direito a:
- pagamento devido pela execução do contrato até a data da rescisão;
 - pagamento do custo da desmobilização.
- 7.19 - A Contratada, pelo prazo de 90 (NOVENTA) dias após a execução dos serviços, será responsável por sua falta ou reparação, desde que a fiscalização do Governo Municipal comprove que danos ocorridos tenham resultado da execução imperfeita ou inadequada às especificações de origem.
- 7.20 - É facultada a Administração Pública Municipal, 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.
- 7.21 - A Administração Pública Municipal, poderá, a seu critério, determinar a execução antecipada de serviços, obrigando-se a Contratada a realizá-los.
- 7.22 - O licitante vencedor da presente licitação, a critério da contratante, no momento da contratação, se obriga a prestar garantia numa das modalidades abaixo, nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores
- Caução em dinheiro;



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé. Cidade das Flores



- b) Seguro-garantia;
- c) Fiança bancária;
- d) Títulos da Dívida Pública, atendidos os requisitos anteriormente fixados.

7.23 - A garantia será de 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato.

7.24 - A liberação ou a restituição da garantia será realizada após a execução da prestação a que se refere o instrumento contratual, nos termos do parágrafo **4º do artigo 56 do citado diploma legal**;

7.25 - Em se tratando de garantia prestada através de caução em dinheiro junto ao GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO, em conta específica, a mesma será devolvida monetariamente, nos termos do parágrafo 4º Artigo 56 da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores;

7.26 - A garantia prestada pelo(s) licitante(s) vencedor(es) somente será liberada depois de certificado, pelo GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO, desde que o objeto contratado tenha sido totalmente realizado a contento;

7.27 - A liberação da garantia será procedida no prazo de até 10 (dez) dias contados do recebimento do pedido formulado, por escrito, pelo(s) contratado(s).

8 - DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES AO CONTRATO

8.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto e especificações.

8.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

8.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo Governo do Estado do Ceará.

8.4 - Ao Governo Municipal de São Benedito caberá o direito de **promover acréscimos ou supressões** nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite determinado **no art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.**

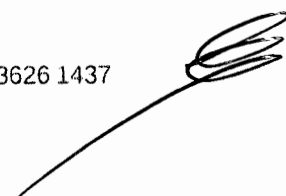
8.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.

8.6 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei Nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

9 - DOS PAGAMENTOS

9.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL** do Município de São Benedito, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

9.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:





Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



- a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

9.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços, medições e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL** do Município de São Benedito .

9.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

9.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

9.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

9.7 - O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas – FGV.

9.7.1 – No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

9.8 – Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

9.9 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido
I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(Tx / 100)}{365}$$

365

Tx = IPCA (IBGE)

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

10 - DAS MULTAS

10.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:

10.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

10.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;

10.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;

10.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;

10.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL** do Município de São Benedito;

10.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.

10.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Administração Municipal, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria do Governo Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

10.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.

10.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

10.5 - A licitante adjudicatária que se recusar, injustificadamente, em firmar o Contrato dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da notificação que lhe será encaminhada, estará sujeita à multa de **5%** (cinco por



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



cento) do valor total adjudicado, sem prejuízo das demais penalidades cabíveis, por caracterizar descumprimento total da obrigação assumida.

10.6 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

11 - DOS RECURSOS FINANCEIROS E ORÇAMENTÁRIOS

11.1 - A despesa estimada da ordem de **R\$ 1.134.457,86(UM MILHÃO, CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)** e correrá à conta da dotação orçamentária da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, com recursos previstos na seguinte classificação: Atividade 07.01.1545115031.017-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS- Classificação Econômica 4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES. Fonte de Recursos: Próprio / Secretaria das Cidades (MAPP'S 4198, 4199 e 4201).

12 - DOS RECURSOS

12.1 - Das decisões proferidas pela Comissão Permanente de Licitação caberão recursos nos termos do art. 109 da Lei n.º 8.666/93.

12.2 - Os recursos deverão ser dirigidos à Presidente da Comissão Permanente de Licitação, interpostos mediante petição, devidamente arrazoada subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal.

12.3 - Os recursos relacionados com a habilitação e inabilitação da licitante e do julgamento das propostas deverão ser entregues à Presidente ou a um dos Membros da Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, no devido prazo, não sendo conhecidos os interpostos fora dele.

12.4 - Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 05(cinco) dias úteis.

12.5 - Decidido o recurso pela Comissão, sem provimento, deverá ser enviado, devidamente informado, à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL do Município de São Benedito .

12.6 - Nenhum prazo de recurso se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.

12.7 - Na contagem dos prazos excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

13 - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES

13.1 - A licitante que, convocada pelo Governo Municipal de São Benedito para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto neste Edital, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à **suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de São Benedito, pelo prazo de 02 (dois) anos.**

13.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitara a Contratada à multa de mora prevista no presente Edital, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de **SUSPENSÃO** de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de São Benedito, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Município de São Benedito.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



13.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com o Município de São Benedito.

13.4 - As sanções previstas neste Edital serão aplicadas pela Administração Municipal, à licitante vencedora desta licitação ou à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:

13.4.1 - de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de ADVERTÊNCIA e de SUSPENSÃO;

13.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de São Benedito.

13.5 - As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de São Benedito, poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste Edital;

13.6 - As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de São Benedito, poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:

I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

13.7 - Somente após a Contratada ressarcir o Município de São Benedito pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

13.8 - A declaração de idoneidade é da competência exclusiva do Prefeito Municipal de São Benedito.

14 - DOS ENCARGOS DIVERSOS

14.1 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

14.2 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

15 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1 - As informações sobre esta licitação podem ser obtidas junto à Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito, sito à Rua Paulo Marques, nº 378, Centro, São Benedito, Ceará, de segunda a sexta-feira, no horário de 8h às 12h.

15.2 - Sem que caiba aos licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente:

- Alterar as condições do presente edital, fazendo a reposição do prazo na forma da Lei;
- Revogar a presente licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado.

15.2.1 - A autoridade competente deve anular esta licitação, por ilegalidade, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



15.3 - Quaisquer esclarecimentos serão prestados pela Comissão Permanente de Licitação, durante o expediente normal.

15.4 - Fica eleito o foro de São Benedito/CE para dirimir qualquer dúvida na execução deste Edital.

São Benedito/CE, 21 de Maio de 2018.

EDSON CLEITON PEREIRA SOUSA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PROCURADORIA DO MUNICÍPIO:
Parecer Jurídico opinando pela aprovação
do presente Edital, anexos e minuta contratual,
devidamente acostado aos autos.
RÔMULO GONÇALVES GURGEL - 9247-B
PROCURADOR



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé. Cidade das Flores

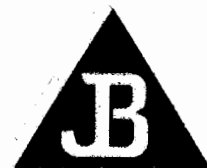


ANEXO I

Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, BDI, Memorial Descritivo, Memórias de Cálculo, Composições de Custos, Tabela de Encargos Sociais, Composição do BDI e Projetos.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores




JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

P M S L
F L S N° 151.

PROJETO BÁSICO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, NOS BAIRROS: CIDADE ALTA, CORRENTE, MONS OTACILIO, CHORA/CASTELO, CRUZEIRO, SITIO PIMENTEIRAS, SITIO BOA VISTA DO JACINTO.

MARÇO / 2018


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CEP: 403.8626-437
RMP: 060.332237

SEDE DO GOVERNO MUNICIPAL • Rua Paulo Marques 378 Centro São Benedito
CEP 62370-000 • CNPJ 07.778.129/0001-74



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



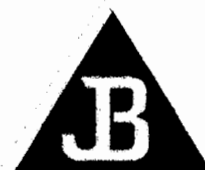
P M S B
FLS Nº 452
W

SUMÁRIO

1.0 APRESENTAÇÃO	3
2.0 MEMORIAL DESCRITIVO	3
2.1 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	4
2.2 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	4
2.3 PROJETO DE DRENAGEM	4
3.0 CONSIDERAÇÕES GERAIS	7
3.1 PROJETOS	7
3.2 FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS	7
3.3 BDI UTILIZADO	7
3.4 SERVIÇO EXPEDIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL.	7
3.5 NORMAS	8
3.6 MATERIAIS	8
3.7 MÃO DE OBRA	9
3.8 ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA	9
3.9 CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA	9
4.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	10
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	10
4.1.1 PLACAS DA OBRA	10
4.1.2 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	11
2.1 MOVIMENTO DE TERRA	11
2.1.1 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	Erro! Indicador não definido.
2.2 PAVIMENTAÇÃO	11
2.2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	11
2.2.1.1 COLCHÃO DE AREIA	11
2.2.1.2 PAVIMENTAÇÃO	11
2.2.1.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA	13
2.3 MEIO FIO PRE MOLDADO 0,07X0,3X1,0m	13
2.4 DRENAGEM SUPERFICIAL.	13
2.5 SERVIÇOS DIVERSOS	14
2.5.1 LIMPEZAS DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	14
3.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	15
4.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	16
5.0 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	17
6.0 COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	18
7.0 PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS.	19
8.0 PEÇAS GRÁFICAS	20



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

F L S B
Nº 153
[Handwritten signature]

1.0 APRESENTAÇÃO

Este memorial refere-se às obras de **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, NOS BAIRROS: CIDADE ALTA, CORRENTE, MONS OTACILIO, CHORA /CASTELO, CRUZEIRO, SÍTIO PIMENTEIRAS, SÍTIO BOA VISTA DO JACINTO.**, conforme Planta de situação em Anexo.

2.0 MEMORIAL DESCRITIVO

Segue em anexo relação das ruas a serem beneficiadas com esse projeto.

- BAIRRO CIDADE ALTA, RUAS:

Rua SDO 1,2,3,4,5,6,7,8 e 9.

- BAIRRO CORRENTE:

Travessa Cavalcante Francisco

- BAIRRO MONSENHOR OTACILIO.

Rua Tenente Weyne

- BAIRRO CHORA/CASTELO:

Rua SDO 1 e 2.

- BAIRRO CRUZEIRO:

Rua da Lamparina e travessa da Lamparina.

- SÍTIO PIMENTEIRAS:

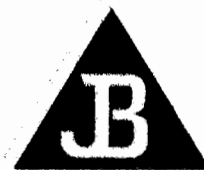
Rua SDO.

- SÍTIO BOA VISTA DO JACINTO:

Rua SDO 1,2 E 3.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

P M S
F L S Nº 154
WJ

2.1 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Os levantamentos 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 DER.

Foi utilizado GPS Geodésico para levantamento planialtimétrico das seções das vias e o software Autodesk Civil 3D 2015 para processamento e edição da topografia.

2.2 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

O Projeto de Pavimentação das ruas foi elaborado de acordo com as Instruções de Serviço para Projeto de Pavimentação contido no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do DER.

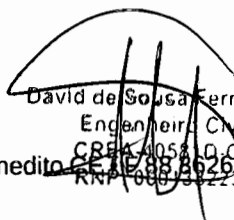
Os serviços serão executados em uma só etapa, onde primeiramente será feita a regularização do Subleito, logo após, executado pavimento em pedra poliédrica tosca.

O calçamento será executado com pedra poliédrica proveniente de pedreiras da região. Todo o material indicado na pavimentação será adquirido e transportado da região.

O colchão será executado exclusivamente com areia. Como as vias em questão possuem tráfego leve com ausência de veículos pesados o subleito regularizado é suficiente para dar suporte ao pavimento, não sendo necessária a substituição de material nem a adição de material de base e sub-base.

2.3 PROJETO DE DRENAGEM

Neste projeto não foram detectados problemas de drenagem, portanto não foram considerados projetos para tal fim.


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 40541/O-0E
RPA 008/33225





Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



ESQUEMA DO PROCESSO EXECUTIVO DO PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA?

M S E
FLS. Nº 155
[Handwritten signature]



David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 8826-1/437
RNP: 0001382237
[Handwritten signature]

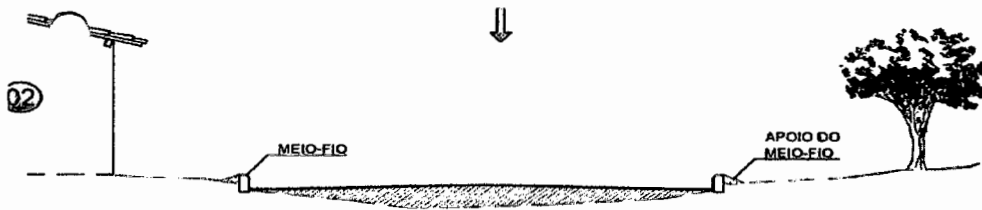
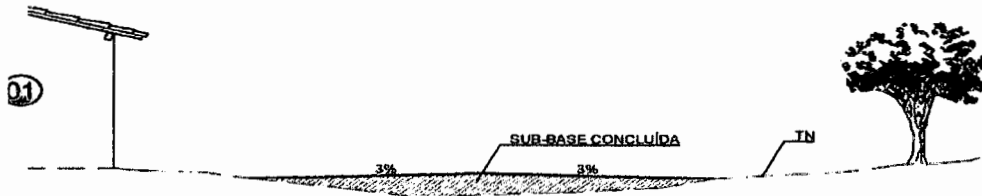


Prefeitura de
São Bento do Sul
Cidade da Fé, Cidade das Flores

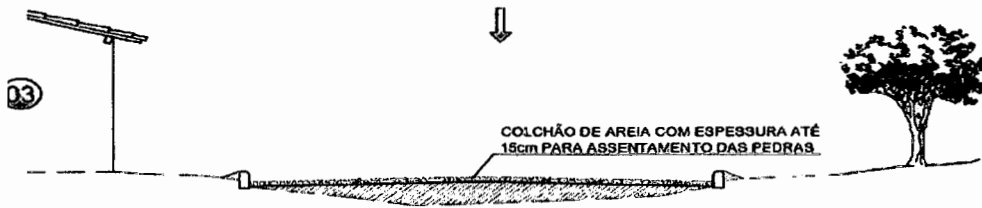


MÉTODO CONSTRUTIVO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA SEGUNDO A ESPECIFICAÇÃO DER-ES-P 18/94

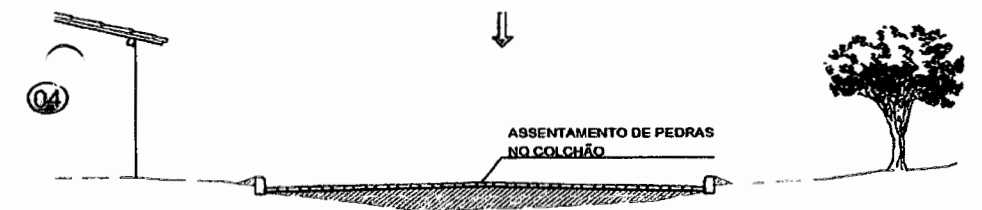
P M S B
FL. N° 156



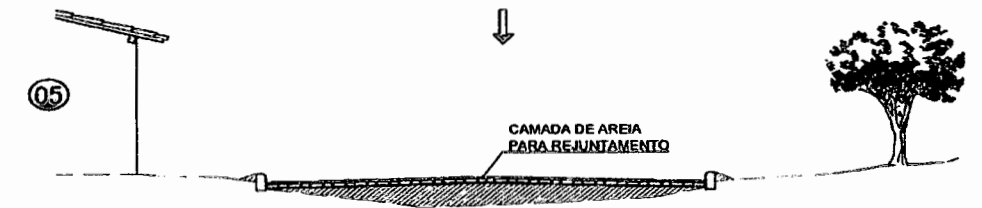
AS GUIAS SERÃO ASSENTES EM VALAS COM A FACE QUE NÃO APRESENTE FALHAS PARA CIMA, OBEDECENDO O LINHAMENTO E AS COTAS DO PROJETO. AS GUIAS SERÃO REJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA



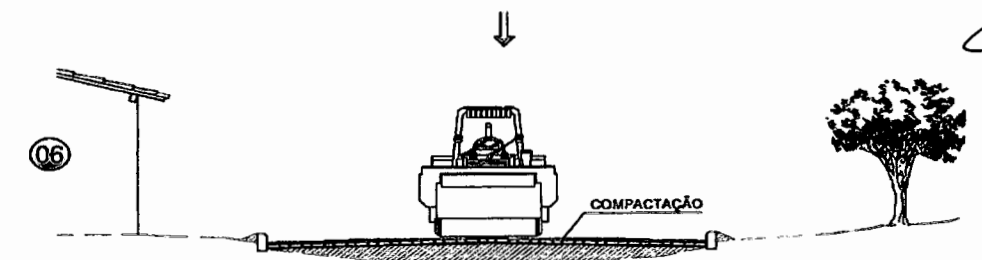
A AREIA, SATISFAZENDO AS ESPECIFICAÇÕES, DEVERÁ SER TRANSPORTADA EM CAMINHÕES BASCULANTES, ENLEIRADAS NA PISTA E ESPALHADAS REGULARMENTE NA ÁREA CONTIDA PELAS GUIAS, DEVENDO A CAMADA DE AREIA FICAR COM ESPESSURA DE 10CM A 15CM.



OS BLOCOS DE PEDRA TOSCAS SERÃO ASSENTES SOBRE O COLCHÃO DE AREIA EM LINHAS PERPENDICULARES AO EIXO DA PISTA, OBEDECENDO AS COTAS E ABAULAMENTOS DO PROJETO. EM TANGENTE, O ABAULAMENTO SERÁ FEITO POR DUAS RAMPAS, OPOSTAS A PARTIR DO EIXO, COM DECLIVIDADE DE 3% SALVO OUTRA INDICAÇÃO DO PROJETO. NAS CURVAS, A DECLIVIDADE TRANSVERSAL SERÁ A INDICADA PELA SUPER-ELEVAÇÃO PROJETADA



ANTES DA COMPRESSÃO COM O ROLO METÁLICO, JOGA-SE AREIA SOBRE O CALÇAMENTO, NA QUANTIDADE SUFICIENTE PARA PREENCHER AS JUNTAS E FORMAR UMA CAMADA SOBRE O CALÇAMENTO DE APROXIMADAMENTE 2CM.

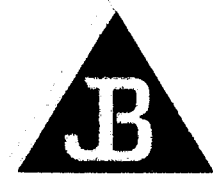


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 10581-D-CE

AS PEDRAS SOB A CAMADA DE AREIA DEVEM SER BATIDAS INICIALMENTE COM COMPACTADOR MANUAL TIPO PLACA VIBRATÓRIA E EM SEGUIDA PASSA-SE O ROLO COMPRESSOR, COMEÇANDO PELO PONTO DE MENOR COTA PARA O DE MAIOR COTA NA SEÇÃO TRANSVERSAL. O NÚMERO DE PASSADAS, ASSIM EXECUTADAS, É DE 3 VEZES NO MÍNIMO.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

P M S B
F L S Nº 154
[Handwritten signature]

3.0 CONSIDERAÇÕES GERAIS

3.1 PROJETOS

Todos os projetos necessários á execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO/ CE e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

3.2 FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de Infra-Estrutura do Estado do Ceará versão 24.1, com desoneração, de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo.

3.3 BDI UTILIZADO

Para o BDI foi calculado um percentual de 26,49 %, estando o mesmo dentro do que estabelece o acordo nº 2622 do TCU.

3.4 SERVIÇO EXPEDIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL.

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

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

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

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



P M S B
F L S Nº 158
Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

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

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

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

3.5 NORMAS

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

3.6 MATERIAIS

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

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

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

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

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



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



P M S B
F.L.S. Nº 159
[Handwritten signature]

3.7 MÃO DE OBRA

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

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

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

3.8 ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

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

3.9 CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

[Handwritten signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 005618-4/37
RNP: 0601332237



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S B
F L S Nº 160



b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;

c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

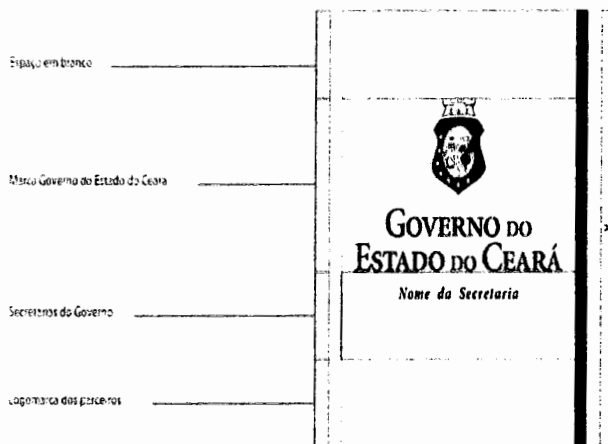
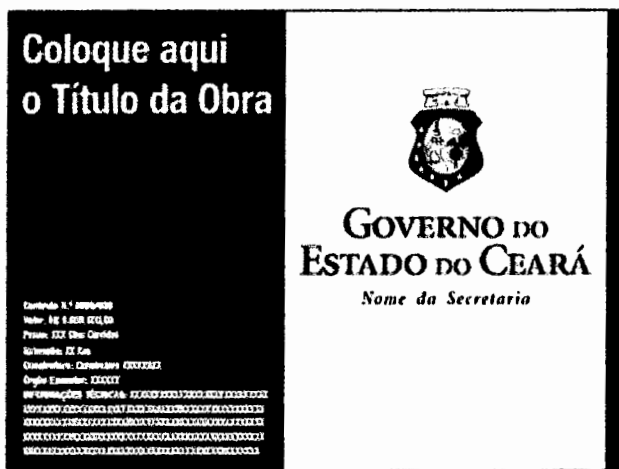
A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

4.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 PLACAS DA OBRA

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões (3,00 x 4,00)m, confeccionada em chapa de zinco e fixada em linhas de madeira. A placa deverá estar de acordo com programa de financiamento, ver modelo a seguir.



VERDE

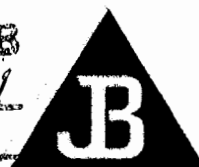
C: 90% | M: 25% | Y: 100% | K: 0%
Pantone 363U

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 86.48561-0437
RNP: 0601332237



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S B
FLS Nº 161



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

5.1.2 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

A Locação da obra deverá ser executada por um topografo, com a utilização de equipamento de topografia Teodolito ou estação total, o serviço dessa locação deve ser feito através de cadernetas de campo, geradas a partir do projeto, com a materialização de marcado todos o estaqueamento das ruas, curvas verticais e horizontais, assim como a marcação dos ângulos conforme o projeto básico, afim de que a locação real da obra esteja compatível com que foi projetado.

2.1 MOVIMENTO DE TERRA

2.1.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

A Regularização do terreno é o Serviço destinado a nivelar o leito do pavimento, transversal e longitudinalmente, de modo a torná-lo compatível com as exigências geométricas do Projeto. Esse serviço consta essencialmente de cortes e/ou aterros até 0,20m de modo a garantir uma densidade adequada do subleito para recebimento do colchão de areia.

2.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

2.2.1.1 COLCHÃO DE AREIA

Deverá ser executado um aterro (colchão) de areia grossa na altura mínima de 10,00 cm para recebimento da pedra tosca sob a superfície depois de executado o corte/aterro. O colchão de Areia será executado simplesmente para assentamento das pedras e não deverá ser executado com a função conformar geometricamente nem de elevar o greide da via.

2.2.1.2 PAVIMENTAÇÃO

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CRB 30261/482
RNP 0601532237



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S B
FLS Nº 162
[Handwritten signature]



Sobre colchão de areia grossa será executada a pavimentação com cubos de pedras de dimensões variáveis. Após assentamento o pavimento será compactado mecanicamente com compactador liso tandem autopropelido.

A rocha deverá ter textura homogênea, sem fendilhamento, sem alterações, possuir boas condições de dureza e de tenacidade e apresentar um Desgaste Los Angeles (DNER-ME 35) inferior a 40%. São recomendadas rochas graníticas.

As Pedras Toscas serão amarradas de forma a apresentar uma face plana, que será a face superior, e ter dimensões que possam se inscrever num círculo de 10 a 20 cm de diâmetro e tenham alturas variando entre 10 e 15cm.

Deverá ser observado o caimento transversal (3%) do pavimento para adequado escoamento de águas pluviais.

Os blocos de Pedras Toscas serão transportados de caminhões basculantes ou de carroceria. Sua distribuição será feita ao longo do intervalo a ser pavimentado, de preferência ao lado pista. Caso tenha-se que distribuí-los dentro da pista, faz-se em fileiras longitudinais (paralelas ao eixo), interrompidas a cada 2,50m para permitir a implantação das linhas de referência para o assentamento dos blocos de pedra.

Os blocos de Pedra Tosca serão assentes sobre o colchão de areia em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo as cotas e abaulamentos do Projeto. Em tangente, o abaulamento será feito por duas rampas, opostas a partir do eixo, com declividade 3%, salvo outra indicação do Projeto. Nas curvas, a declividade transversal será a indicada pela superelevação projetada.

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

A colocação dos blocos de pedras deverá ser feito da seguinte maneira:

As Pedras Mestras serão as primeiras pedras assentes espaçadamente, de conformidade com o greide e abaulamento transversal do Projeto destinado a servir de referência para o assentamento das demais pedras.

Inicialmente assentam-se cinco linhas de Pedras Mestras, paralelas ao eixo da rodovia, nos seguintes locais: eixo da pista, bordo esquerdo, bordo direito, meio da faixa de tráfego esquerda, meio da faixa de tráfego direita. Em cada linha as pedras mestras são espaçadas de 2,50m uma das outras. A distância entre dois alinhamentos de pedras mestras não deve ser superior a 2,50m. A cota de cada pedra mestra, antes da compressão, deverá ficar 1 cm acima da cota de Projeto.

No assentamento das demais pedras, sempre em fileiras perpendiculares ao eixo, deve-se proceder da seguinte maneira: o operário escolhe a face de rolamento e, com o martelo, fixa a pedra no colchão de areia, com essa face para cima. Após o assentamento da primeira pedra, assenta-se igualmente a



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P
M
S
E
F L S N° 163



Segunda, escolhendo-se convenientemente a face de rolamento e a face que vai encostar-se à pedra já assentada. As pedras devem se tocar ligeiramente, formando-se as juntas pelas irregularidades das duas faces, não podendo essas juntas serem alinhadas nem exceder a 1,5cm. As demais pedras serão assentes com os mesmos cuidados.

Como as pedras são irregulares, a boa qualidade do assentamento depende muito da habilidade do calceteiro. Mesmo com os cuidados necessários, sempre aparecerão juntas mais alargadas, devendo nestes casos ser preenchidas (acunhadas) com pedras menores.

Igualmente às pedras mestras, as demais pedras antes da compressão ficarão 1 cm acima das cotas de projeto.

2.2.1.3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA

A compactação do pavimento deverá ser da seguinte forma: Durante a execução de um pequeno trecho em pedra tosca, é processada uma compressão preliminar com soquete manual (maço) para possibilitar o Tráfego de canteiro.

Após a Execução do Calçamento será executada a compactação com Rolo Compactador do tipo "Tandem", começando-se pelo ponto de menor cota para o de maior cota na seção transversal. O número de passadas, assim executadas, é de 3 vezes no mínimo.

2.3 MEIO FIO PRE MOLDADO 0,07X0,3X1,0m

Deverão ser colocada no Meio-Fio em concreto, com dimensões básicas (1,00 x 0,30 x 0,07)m, vide detalhe nas peças gráficas. Serão escavadas valas para fixação, após a execução da escavação os meios-fios serão posicionados, de forma nivelada e alinhada. As guias serão escoradas no aterro.

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 e em seguida deverão ser caiados com duas demãos.

2.4 DRENAGEM SUPERFICIAL.

A drenagem pluvial será executada por meio de sarjeta em concretos simples no traço 1.3.4 com cimento areia e brita nas bordas da pista com inclinação suficiente para transporte das águas tendo uma espessura de 10 cm e largura mínima de 35 cm sendo o concreto com fck mínimo de 20 mpa.

Estas águas serão direcionadas para o ponto mais baixo das ruas adjacentes e coletada por meio de tubos de concreto (ou bocas de lobo existentes) e lançada em corpo receptor de drenagem existente ou



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



em meio de pastagem, cuja região esteja desabitada.

P L S
F L S nº 164
[Handwritten signature]

2.5 SERVIÇOS DIVERSOS

2.5.1 LIMPEZAS DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Todas as ruas a serem pavimentadas deverão ser limpas antes da liberação do tráfego. Deverá ser removido qualquer material proveniente da obra, como pedra e material de aterro.

David de Sousa Ferrandes
Engenheiro Civil
CREA 40581D-CE
RFB 38261437



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO - CEARÁ

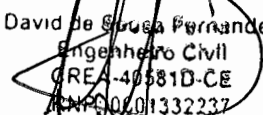
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 26,70%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. C/BDI	PR. TOTAL	%
01	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 5.115,60	R\$ 6.481,47	R\$ 38.888,82	3,43%
02	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 128,31	R\$ 162,57	R\$ 3.271,62	0,29%
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,88	R\$ 554,49	R\$ 702,54	R\$ 1.320,78	
03	C3233	MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	18.736,54	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 45.256,06	3,99%
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	191,01	R\$ 26,74	R\$ 33,88	R\$ 6.471,42	
04	C2895	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.798,24	R\$ 39,47	R\$ 50,01	R\$ 1.030.927,94	90,87%
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M3	5.457,48	R\$ 17,41	R\$ 22,06	R\$ 120.392,01	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	191,01	R\$ 291,13	R\$ 368,86	R\$ 70.455,95	
05	C3447	DIVERSOS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	18.736,54	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 16.113,42	1,42%
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 1.134.457,86	100,00%


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRE-40581D-CE
 CPF: 000.013.322.337



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO - CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 23,07%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

P M S B
 FLS Nº 166
 III

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
RUA SDO 01 - CIDADE ALTA				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,11
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.072,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	978,20
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	240,06
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,40
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.072,00
RUA SDO 02 - CIDADE ALTA				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,08
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	768,62
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,01
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	682,78
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	228,98
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,01
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	768,62
RUA SDO 03 - CIDADE ALTA				

ORÇ SERV

David de Sousa Ferrinul
 Engenheiro Civil
 CREA 40581D-CE
 RNP: 0881332237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO - CEARÁ

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

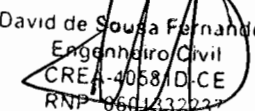
Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I: 23,07%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,04
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	398,65
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,29
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	355,71
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	122,65
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,29
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	398,65
RUA SDO 04: CIDADE ALTA				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,22
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.192,08
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,09
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.991,18
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	574,00
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,09
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.192,08
RUA SDO 05: CIDADE ALTA				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,17
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.717,87
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,18

ORÇ SERV


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-40581/D-CE
 RNP-0601632237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO - CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I: 23,07%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.546,08
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	490,82
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,18
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.717,87
RUA SDO.06- CIDADE ALTA				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,08
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	783,45
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,34
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	710,04
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	209,75
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,34
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	783,45
RUA SDO.07- CIDADE ALTA				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,04
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	413,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,13
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	371,70
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,00
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,13

ORÇ SERV

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-10581-D-CE
 RNP: 0001332237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO – CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I: 23,07%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	413,00
RUA SDO 08: CIDADE ALTA				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,04
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	448,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,48
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	403,20
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	128,00
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,48
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	448,00
RUA SDO 09: CIDADE ALTA				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,03
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	312,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,24
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	284,70
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	64,00
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,24
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	312,00
TRAV: CAVALCANTE FRANCISCO CORRENTI				

ORÇ SERV

David de Sousa F. F. F. F.
 Engenheiro Civil
 CREA 406810-CE
 RNP: 0609334222



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO - CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

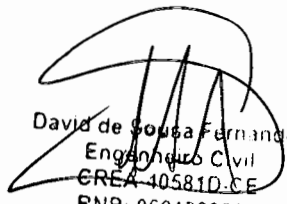
Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 23,07%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
02		SERVICOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,04
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	377,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,55
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	331,50
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	130,00
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,55
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	377,00
RUA TENENTE WEYNE - BAIRRO MONS. OTALÍCIO				
02		SERVICOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,03
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	336,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,94
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	306,60
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	84,00
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,94
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	336,00
RUA SDO 01 - BAIRRO CHORA				
02		SERVICOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,06
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	578,22
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,42

ORÇ SERV


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 40581D-CE
 RNP 0601332237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO - CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 23,07%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

P M S E
 F L S Nº 171
 [Handwritten signature]

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	521,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	126,16
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,42
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	578,22
RUA SDO2-BAIRRO CHORA				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,11
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.072,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,38
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	978,20
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	268,00
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,38
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.072,00
RUA DA LAMPARINA-BAIRRO CRUZEIRO				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,28
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.785,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,17
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.490,45
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	861,96
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,17

ORÇ SERV

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 105810-CE
 RNP: 0601332237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO - CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 23,07%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.785,00
TRAVESSA DA LAMPARINA - BARRIO CRUZEIRO:				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,08
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	835,87
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,36
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	752,28
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	238,82
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,36
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	835,87
RUA DO SÍTIO PIMENTEIRAS:				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,13
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.258,19
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,19
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.106,34
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	433,86
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,19
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.258,19
RUA DO SÍTIO BOA VISTA DO JACINTO:				

ORÇ SERV

David de Sousa Ferraz
 Engenheiro Civil
 CREM 40581/D-CE
 RNP: 0601332237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO - CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I: 23,07%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,27
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.731,16
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	32,11
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.409,47
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	917,53
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	32,11
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.731,16
RUAS DO 02 - SÍTIO BOA VISTA DO JACINTO				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,02
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	203,41
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,45
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	178,86
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	70,14
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,45
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	203,41
RUAS DO 03 - SÍTIO BOA VISTA DO JACINTO				
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,05
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	454,02
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,28

ORÇ SERV

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 40581D-CE
 RNP1 06/11332237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO – CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

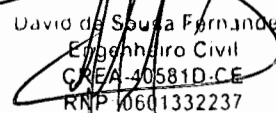
Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I: 23,07%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
04		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	399,23
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,75
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,28
05		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	454,02

ORÇ SERV


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 40581D-CE
 RNP 10601332237

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

P L S Nº 175
 P L S Nº 175
 175

CODIGO	SERVIÇOS	Quantidade	Total	MÉS
1.0	1.0			
1.1	COMP.1			
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	6,00	6,00	MÉS
		Total	6,00	

RUA SDO 01 - CIDADE ALTA

2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,00	x	4,00	x	1,00	=	12,00	M2	
							Total	=	12,00	M2	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			134,00	x	8,00	x	1,00	=	1072,00	M2	
								=	0,11	HA	
3.0		MÓVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			134,00	x	8,00	x	1,00	=	1072,00	M2	
							Total	=	1.072,00	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas	240,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,40
									Total	=	8,40
										=	8,40
										=	M3
										=	M3
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			134,00	x	7,30	x	1,00	=	978,20	M2	
							Total	=	978,20	M2	
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Total		
			120,03	x	0,10	x	2,00	=	240,06	M	
							Total	=	240,06	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas	240,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,40
									Total	=	8,40
										=	M3
										=	M3
5.0		DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			134,00	x	8,00	x	1,00	=	1072,00	M2	
							Total	=	1.072,00	M2	

RUA SDO 02 - CIDADE ALTA

2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						=	Área		
								=	768,62	M2	
							Total	=	0,08	HA	
3.0		MÓVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO						=	Área		
								=	768,62	M2	
							Total	=	768,62	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas	228,98	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,01
									Total	=	8,01
										=	M3
										=	M3
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						=	Área		
								=	682,78	M2	
							Total	=	682,78	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Total		
			122,99	x	0,10	x	2,00	=	245,98	M	
		Descontos	7,00	x			-1,00	=	-7,00	M	
		Descontos	7,50	x			-1,00	=	-7,50	M	
		Descontos	8,50	x			-1,00	=	-8,50	M	
							Total	=	222,98	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas	228,98	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,01
									Total	=	8,01
										=	M3
										=	M3
5.0		DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						=	Área		
								=	768,62	M2	
							Total	=	768,62	M2	

RUA SDO 03 - CIDADE ALTA

2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	

David de Sousa Ferraz
 Engenheiro Civil
 CREA-40581/D-CE
 RNP 0601332237

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

P M S B
176

CODIGO		SERVIÇOS										
				61,33	x	6,30	x	1,00	=	386,38	M2	
								Total	=	0,04	HA	
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO										
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				61,33	x	6,50	x	1,00	=	398,65	M2	
								Total	=	398,65	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										
				Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas		122,66	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	4,29
								Total	=	4,29	M3	
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				61,33	x	5,80	x	1,00	=	355,71	M2	
								Total	=	355,71	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO										
						Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
						61,33	x	2,00	=	122,66	M	
								Total	=	122,66	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										
				Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas		122,66	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	4,29
								Total	=	4,29	M3	
5.0	5.0	DIVERSOS										
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				61,33	x	6,50	x	1,00	=	398,65	M2	
								Total	=	398,65	M2	

RUA SDO 04 - CIDADE ALTA

CODIGO		SERVIÇOS										
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		TRECHO 1		96,50	x	7,00	x	1,00	=	675,50	M2	
		TRECHO 2		93,00	x	9,00	x	1,00	=	837,00	M2	
		TRECHO 3		97,50	x	6,97	x	1,00	=	679,58	M2	
								Total	=	2.192,08	M2	
								Total	=	0,22	HA	
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO										
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		TRECHO 1		96,50	x	7,00	x	1,00	=	675,50	M2	
		TRECHO 2		93,00	x	9,00	x	1,00	=	837,00	M2	
		TRECHO 3		97,50	x	6,97	x	1,00	=	679,58	M2	
								Total	=	2.192,08	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										
				Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
				574,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	20,09
								Total	=	20,09	M3	
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		TRECHO 1		96,50	x	6,30	x	1,00	=	607,95	M2	
		TRECHO 2		93,00	x	8,30	x	1,00	=	771,90	M2	
		TRECHO 3		97,50	x	6,27	x	1,00	=	611,33	M2	
								Total	=	1.991,18	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO										
						Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
						574,00	x	1,00	=	574,00	M	
								Total	=	574,00	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										
				Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
				574,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	20,09
								Total	=	20,09	M3	
5.0	5.0	DIVERSOS										
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		TRECHO 1		96,50	x	7,00	x	1,00	=	675,50	M2	
		TRECHO 2		93,00	x	9,00	x	1,00	=	837,00	M2	
		TRECHO 3		97,50	x	6,97	x	1,00	=	679,58	M2	
								Total	=	2.192,08	M2	

RUA SDO 05 - CIDADE ALTA

CODIGO		SERVIÇOS										
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				245,41	x	7,00	x	1,00	=	1717,87	M2	
								Total	=	0,17	HA	
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO										
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				245,41	x	7,00	x	1,00	=	1717,87	M2	
								Total	=	1.717,87	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										
				Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas		490,96	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	17,18
								Total	=	17,18	M3	

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-405810-CE
RNP 0801332237

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

CODIGO		SERVICOS					Total	=	17,18	M3	
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			245,41	x	6,30	x	1,00	=	1546,08	M2	
							Total	=	1.546,08	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
					490,82	x	1,00	=	490,82	M	
							Total	=	490,82	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas	490,96	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	17,18
									Total	=	17,18
5.0	5.0	DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			245,41	x	7,00	x	1,00	=	1717,87	M2	
							Total	=	1.717,87	M2	
RUA SDO106#CIDADE ALTA											
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			109,69	x	7,47	x	1,00	=	818,84	M2	
							Total	=	0,08	HA	
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			104,88	x	7,47	x	1,00	=	783,45	M2	
							Total	=	783,45	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas	209,78	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	7,34
									Total	=	7,34
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			104,88	x	6,77	x	1,00	=	710,04	M2	
							Total	=	710,04	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
					209,75	x	1,00	=	209,75	M	
							Total	=	209,75	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas	209,78	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	7,34
									Total	=	7,34
5.0	5.0	DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			104,88	x	7,47	x	1,00	=	783,45	M2	
							Total	=	783,45	M2	
RUA SDO107#CIDADE ALTA											
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			59,00	x	7,00	x	1,00	=	413,00	M2	
							Total	=	0,04	HA	
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			59,00	x	7,00	x	1,00	=	413,00	M2	
							Total	=	413,00	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas	118,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	4,13
									Total	=	4,13
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			59,00	x	6,30	x	1,00	=	371,70	M2	
							Total	=	371,70	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
					59,00	x	2,00	=	118,00	M	
							Total	=	118,00	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Sarjetas/Banquetas	118,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	4,13
									Total	=	4,13
5.0	5.0	DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			59,00	x	7,00	x	1,00	=	413,00	M2	

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 05810-CE
 RNP: 060133227

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

P M S B
FLS Nº 178

CODIGO SERVIÇOS

Total = 413,00 M2

RUA SDO 08 - CIDADE ALTA

2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		64,00	x	7,00	x	1,00	=	448,00	M2		
						Total	=	0,04	HA		
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		64,00	x	7,00	x	1,00	=	448,00	M2		
						Total	=	448,00	M2		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									
		Sarjetas/Banquetas	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			128,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	4,48
									Total	=	4,48
											M3
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		64,00	x	6,30	x	1,00	=	403,20	M2		
						Total	=	403,20	M2		
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				64,00	x	2,00	=	128,00	M		
						Total	=	128,00	M		
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
		Sarjetas/Banquetas	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			128,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	4,48
									Total	=	4,48
											M3
5.0	5.0	DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		64,00	x	7,00	x	1,00	=	448,00	M2		
						Total	=	448,00	M2		

RUA SDO 09 - CIDADE ALTA

2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		39,00	x	8,00	x	1,00	=	312,00	M2		
						Total	=	0,03	HA		
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		39,00	x	8,00	x	1,00	=	312,00	M2		
						Total	=	312,00	M2		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									
		Sarjetas/Banquetas	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			64,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,24
									Total	=	2,24
											M3
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		39,00	x	7,30	x	1,00	=	284,70	M2		
						Total	=	284,70	M2		
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				39,00	x	2,00	=	78,00	M		
				Descontos	x	Quantidade	=	Total			
				7,00	x	-2,00	=	-14,00	M		
						Total	=	64,00	M		
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
		Sarjetas/Banquetas	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			64,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,24
									Total	=	2,24
											M3
5.0	5.0	DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		39,00	x	8,00	x	1,00	=	312,00	M2		
						Total	=	312,00	M2		

TRAV. CAVALCANTI FRANCISCO CORRENTE

2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		65,00	x	5,80	x	1,00	=	377,00	M2		
						Total	=	0,04	HA		
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		65,00	x	5,80	x	1,00	=	377,00	M2		
						Total	=	377,00	M2		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									
		Sarjetas/Banquetas	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			130,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	4,55
									Total	=	4,55
											M3

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 405810-CE
 RNP 060133227

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

WJ

CODIGO	SERVIÇOS	Total	=	4,55	M3
--------	----------	-------	---	------	----

4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				Total	=	4,55	M3
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				Comprimento	x	Largura	x
		65,00	x	5,10	x	Quantidade	=	Área	
						1,00	=	331,50	
						Total	=	331,50	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				Comprimento	x	Quantidade	=
					65,00	x	2,00	=	
					Total	=	130,00	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				Comprimento	x	Largura	x
					130,00	x	0,35	x	
					Altura	x	Quantidade	=	
					0,10	x	1,00	=	
					Total	=	4,55	M3	
5.0	5.0	DIVERSOS				Total	=	4,55	M3
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				Comprimento	x	Largura	x
		65,00	x	5,80	x	Quantidade	=	Área	
						1,00	=	377,00	
					Total	=	377,00	M2	

RUA TENENTE WEWYNE - BAIRRO MONS. OTALUGO

2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				Comprimento	x	Largura	x
		42,00	x	8,00	x	Quantidade	=	Área	
						1,00	=	336,00	
					Total	=	0,03	HA	
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO				Comprimento	x	Largura	x
		42,00	x	8,00	x	Quantidade	=	Área	
						1,00	=	336,00	
					Total	=	336,00	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				Comprimento	x	Largura	x
					84,00	x	0,35	x	
					Altura	x	Quantidade	=	
					0,10	x	1,00	=	
					Total	=	2,94	M3	
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				Comprimento	x	Largura	x
		42,00	x	7,30	x	Quantidade	=	Área	
						1,00	=	306,60	
					Total	=	306,60	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				Comprimento	x	Quantidade	=
					42,00	x	2,00	=	
					Total	=	84,00	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				Comprimento	x	Largura	x
					84,00	x	0,35	x	
					Altura	x	Quantidade	=	
					0,10	x	1,00	=	
					Total	=	2,94	M3	
5.0	5.0	DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				Comprimento	x	Largura	x
		42,00	x	8,00	x	Quantidade	=	Área	
						1,00	=	336,00	
					Total	=	336,00	M2	

RUA SDO.01 - BAIRRO CHORA

2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				Comprimento	x	Largura	x
		79,01	x	7,02	x	Quantidade	=	Área	
						1,00	=	554,91	
					MÉDIA(6;7,07;8)	Total	=	0,06	
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO							
					area conf projeto	=	Área		
						=	578,22	M2	
						=	578,22	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				Comprimento	x	Largura	x
					126,16	x	0,35	x	
					Altura	x	Quantidade	=	
					0,10	x	1,00	=	
					Total	=	4,42	M3	
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
					area conf projeto	=	Área		
						=	521,72	M2	
						=	521,72	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				Comprimento	x	Quantidade	=
					126,16	x	1,00	=	
					Total	=	126,16	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				Comprimento	x	Largura	x
					126,16	x	0,35	x	
					Altura	x	Quantidade	=	
					0,10	x	1,00	=	
					Total	=	4,42	M3	
5.0	5.0	DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
					area conf projeto	=	Área		
						=	578,22	M2	

area conf projeto = 578,22 M2

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-40381D-CE
R/S 060-332237

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

P M S R
 FLS Nº 190
 578,22 M2

CÓDIGO SERVIÇOS

RUA SDO1021 - BAIRRO CHORA

2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		134,00	x	8,00	x	1,00	=	1072,00	M2		
						Total	=	0,11	HA		
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		134,00	x	8,00	x	1,00	=	1072,00	M2		
						Total	=	1.072,00	M2		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Sarjetas/Banquetas	268,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	9,38
								Total	=	9,38	M3
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		134,00	x	7,30	x	1,00	=	978,20	M2		
						Total	=	978,20	M2		
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				134,00	x	2,00	=	268,00	M		
						Total	=	268,00	M		
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Sarjetas/Banquetas	268,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	9,38
								Total	=	9,38	M3
5.0	5.0	DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		134,00	x	8,00	x	1,00	=	1072,00	M2		
						Total	=	1.072,00	M2		

RUA DA LAMPARINA - BAIRRO CRUZEIRO

2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									
								conf area de projeto	=	Área	
									=	2785,00	M2
								Total	=	0,28	HA
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO									
								conf area de projeto	=	Área	
									=	2785,00	M2
								Total	=	2.785,00	M2
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Sarjetas/Banquetas	861,96	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	30,17
								Total	=	30,17	M3
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
								conf area de projeto	=	Área	
									=	2490,45	M2
								Total	=	2.490,45	M2
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				861,96	x	1,00	=	861,96	M		
						Total	=	861,96	M		
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Sarjetas/Banquetas	861,96	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	30,17
								Total	=	30,17	M3
5.0	5.0	DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
								conf area de projeto	=	Área	
									=	2785,00	M2
								Total	=	2.785,00	M2

TRAVESSA DA LAMPARINA - BAIRRO CRUZEIRO

2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		119,41	x	7,00	x	1,00	=	835,87	M2		
						Total	=	0,08	HA		
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		119,41	x	7,00	x	1,00	=	835,87	M2		
						Total	=	835,87	M2		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Sarjetas/Banquetas	238,82	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,36
								Total	=	8,36	M3

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA - 05810 - CE
 R.Nº 0601332237

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

13 14 15 16
 F. S. N.º 48

CODIGO	SERVIÇOS									
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		119,41	x	6,30	x	1,00	=	752,28	M2	
						Total	=	752,28	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO								
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
				119,41	x	2,00	=	238,82	M	
						Total	=	238,82	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								
		Sarjetas/Banquetas	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		238,82	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,36
								Total	=	8,36
5.0	5.0	DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		119,41	x	7,03	x	1,00	=	839,45	M2	
						Total	=	839,45	M2	

RUA DO SÍTIO PIMENTEIRAS

CODIGO	SERVIÇOS									
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		216,93	x	5,80	x	1,00	=	1258,19	M2	
						Total	=	0,13	HA	
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		216,93	x	5,80	x	1,00	=	1258,19	M2	
						Total	=	1.258,19	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
		Sarjetas/Banquetas	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		433,86	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	15,19
								Total	=	15,19
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		216,93	x	5,10	x	1,00	=	1106,34	M2	
						Total	=	1.106,34	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO								
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
				433,86	x	1,00	=	433,86	M	
						Total	=	433,86	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								
		Sarjetas/Banquetas	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		433,86	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	15,19
								Total	=	15,19
5.0	5.0	DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		216,93	x	5,80	x	1,00	=	1258,19	M2	
						Total	=	1.258,19	M2	

RUA DO SÍTIO BOA VISTA DO AGIUNTO

CODIGO	SERVIÇOS									
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
				conf area de projeto			=	Área		
							=	2731,16	M2	
						Total	=	2731,16	M2	
				MÉDIA(5,8;8,8)			=	0,27	HA	
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO								
				conf area de projeto			=	Área		
							=	2731,16	M2	
						Total	=	2.731,16	M2	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
		Sarjetas/Banquetas	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		917,53	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	32,11
								Total	=	32,11
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
				conf area de projeto			=	Área		
							=	2409,47	M2	
						Total	=	2.409,47	M2	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO								
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
				917,53	x	1,00	=	917,53	M	
						Total	=	917,53	M	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								
		Sarjetas/Banquetas	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		917,53	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	32,11
								Total	=	32,11
5.0	5.0	DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
				conf area de projeto			=	Área		
							=	2731,16	M2	
						Total	=	2.731,16	M2	

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 40881-D-CE
 RNP: 0641382237

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

180

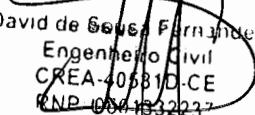
CODIGO SERVIÇOS

RUA/S/D/02 - SÍTIO BOAVISTA DO JAGINTO

2.0		2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		35,07	x	5,80	x	1,00	=	203,41	M2		
						Total	=	0,02	HA		
3.0		3.0		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		35,07	x	5,80	x	1,00	=	203,41	M2		
						Total	=	203,41	M2		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Sarjetas/Banquetas	70,04	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,45
								Total	=	2,45	
									=	2,45	
									=	M3	
									=	M3	
4.0		4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		35,07	x	5,10	x	1,00	=	178,86	M2		
						Total	=	178,86	M2		
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				35,02	x	2,00	=	70,04	M		
						Total	=	70,04	M		
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Sarjetas/Banquetas	70,04	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,45
								Total	=	2,45	
									=	M3	
									=	M3	
5.0		5.0		DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		35,07	x	5,80	x	1,00	=	203,41	M2		
						Total	=	203,41	M2		

RUA/S/D/03 - SÍTIO BOAVISTA DO JAGINTO

2.0		2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		78,28	x	5,80	x	1,00	=	454,02	M2		
						Total	=	0,05	HA		
3.0		3.0		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		78,28	x	5,80	x	1,00	=	454,02	M2		
						Total	=	454,02	M2		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Sarjetas/Banquetas	150,75	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,28
								Total	=	5,28	
									=	M3	
									=	M3	
4.0		4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		78,28	x	5,10	x	1,00	=	399,23	M2		
						Total	=	399,23	M2		
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				150,75	x	1,00	=	150,75	M		
						Total	=	150,75	M		
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Sarjetas/Banquetas	150,75	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,28
								Total	=	5,28	
									=	M3	
									=	M3	
5.0		5.0		DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		78,28	x	5,80	x	1,00	=	454,02	M2		
						Total	=	454,02	M2		


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-405810-CE
 RNP-0041932227



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO - CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 26,70%

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	30		60		90		120		150		180	
			DIAS	%	DIAS	%	DIAS	%	DIAS	%	DIAS	%	DIAS	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.888,82	6.416,66	16,50%	6.416,66	16,50%	6.416,66	16,50%	6.416,66	16,50%	6.416,66	16,50%	6.416,66	16,50%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.271,62	539,82	16,50%	539,82	16,50%	539,82	16,50%	539,82	16,50%	539,82	16,50%	539,82	16,50%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 45.256,06	7.467,25	16,50%	7.467,25	16,50%	7.467,25	16,50%	7.467,25	16,50%	7.467,25	16,50%	7.467,25	16,50%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.030.927,94	170.103,11	16,50%	170.103,11	16,50%	170.103,11	16,50%	170.103,11	16,50%	170.103,11	16,50%	170.103,11	16,50%
5	DIVERSOS	R\$ 16.113,42	2.658,71	16,50%	2.658,71	16,50%	2.658,71	16,50%	2.658,71	16,50%	2.658,71	16,50%	2.658,71	16,50%
TOTAL SEM BDI		1.134.457,86	187.185,55	16,50%	187.185,55	16,50%	187.185,55	16,50%	187.185,55	16,50%	187.185,55	16,50%	187.185,55	16,50%
#REFI		1.437.358,11	237.164,09	16,50%	237.164,09	16,50%	237.164,09	16,50%	237.164,09	16,50%	237.164,09	16,50%	237.164,09	16,50%

FL M
 No 183

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 40584-D/CE
 RNP 000133277



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA COMPOSIÇÃO BDI

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA

Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO – CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I: **26,70%**

Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018

BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,34
L	Lucro	6,90

I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	3,00
	CPRB (4%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65

	BDI =	26,70%
--	--------------	---------------

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

--	--	--

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 40561D-CE
RNP: 0601332237

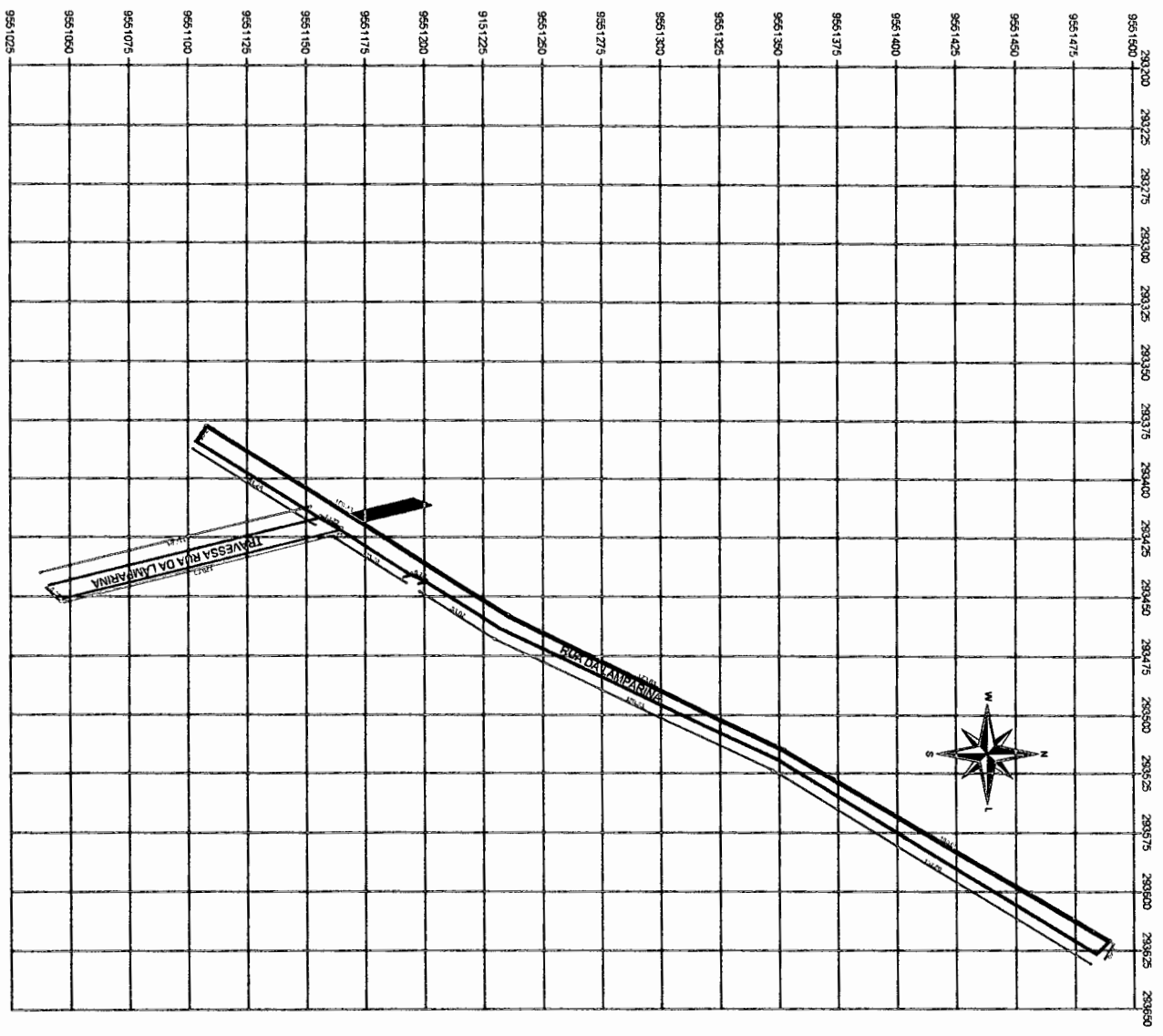


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"


PLANILHA COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
Obra: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA						
Local: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO BENEDITO – CEARÁ						
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO						
Fonte: TABELA SEINFRA 024.1						
B.D.I: 26,70%						
Data de elaboração do orçamento: 26 DE FEVEREIRO DE 2018						
COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
01	ENGENHEIRO CIVIL	H/HOMEM	38,00	R\$ 67,70	R\$ 2.572,60	
02	ENCAREGADO DA OBRA	H/HOMEM	100,00	R\$ 25,43	R\$ 2.543,00	
TOTAL GERAL DE (1) MÊS					R\$ 5.115,60	

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CBEA 40584-D-CE
RNP: 0601332237


FL 20 186




David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 405810-CE
 RNP: 0001332237




 Prefeitura de São Benedito

 Prefeitura Municipal de São Benedito	Rua da Liberdade, 100 CEP: 13.160-000 São Benedito, SP
Rua da Liberdade, 100 CEP: 13.160-000 São Benedito, SP	Rua da Liberdade, 100 CEP: 13.160-000 São Benedito, SP
Rua da Liberdade, 100 CEP: 13.160-000 São Benedito, SP	Rua da Liberdade, 100 CEP: 13.160-000 São Benedito, SP

UNICA

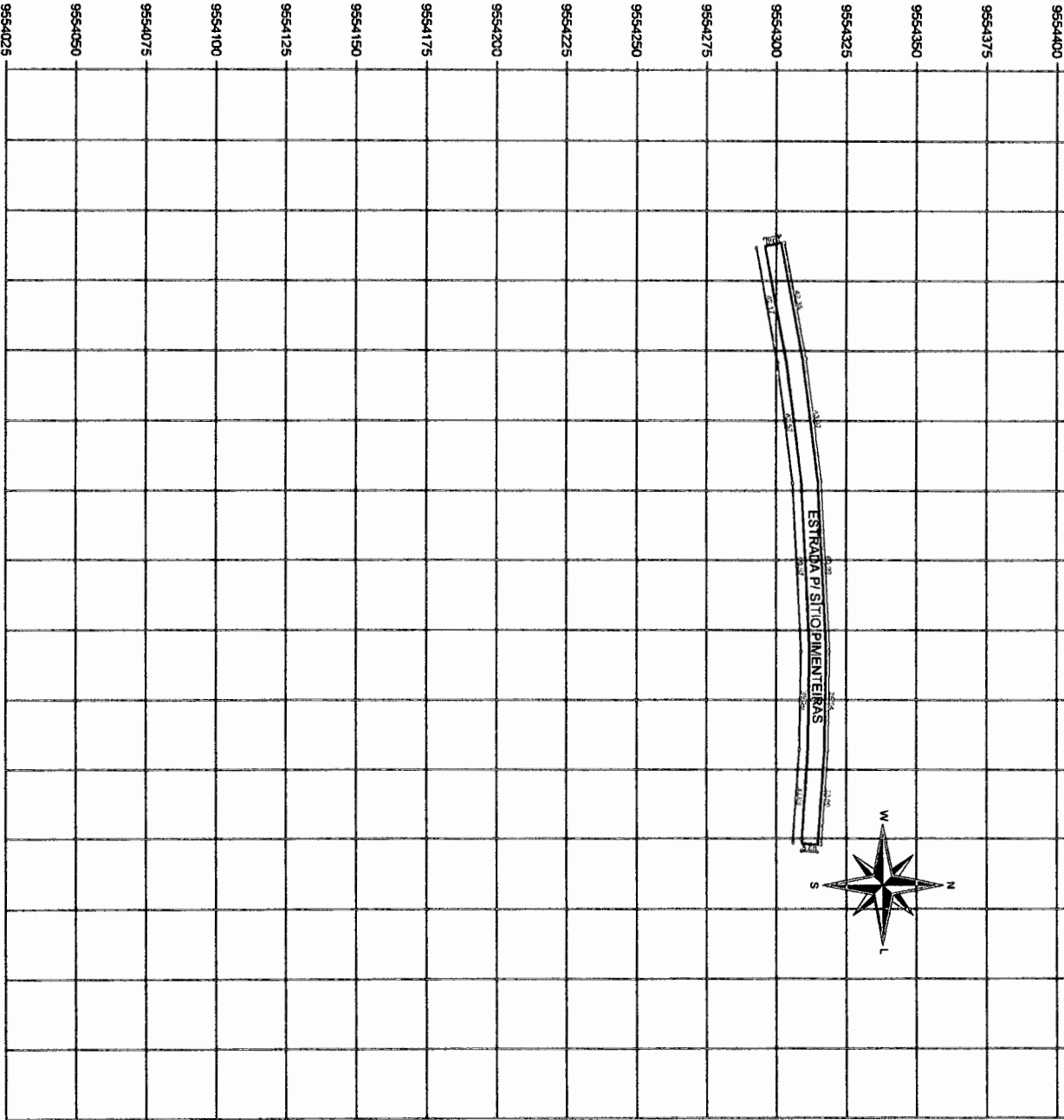


 Prefeitura Municipal de São Benedito





 Prefeitura Municipal de São Benedito

292500 292525 292550 292575 292600 292625 292650 292675 292700 292725 292750 292775 292800 292825 292850 292875 292900 292925



David de Souza Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 40681D-CE
 RNP: 0601332277

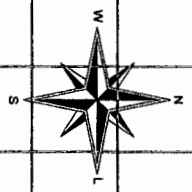
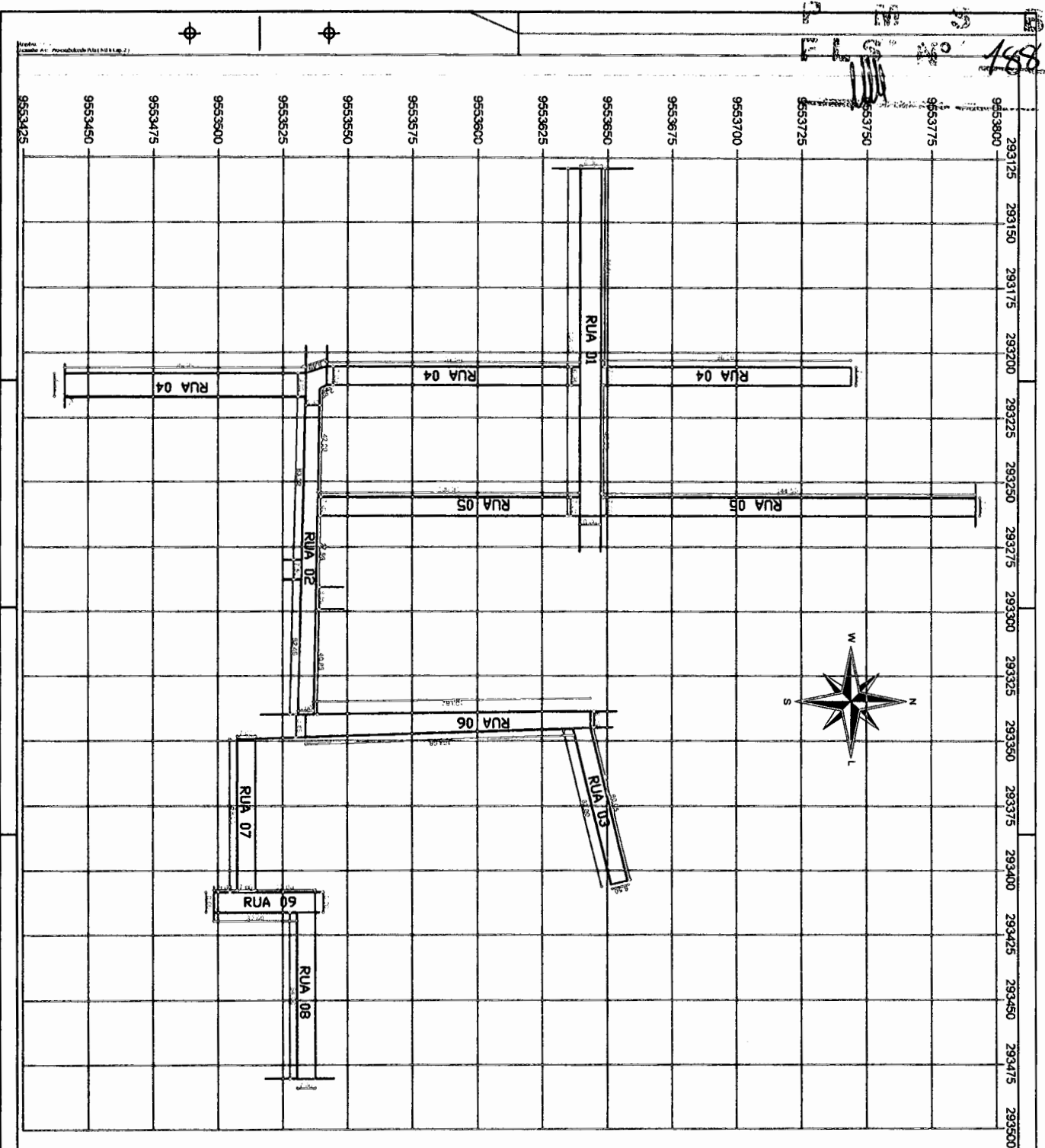

 Prefeitura de São Benedito - Ceará
 Rua da Constituição, 100 - Centro - São Benedito - CE
 CEP: 61100-000
 Fone: (85) 3333-1111
 E-mail: prefeitura@saobenedito.ce.gov.br


 Prefeitura Municipal de São Benedito - Ceará
 Rua da Constituição, 100 - Centro - São Benedito - CE
 CEP: 61100-000
 Fone: (85) 3333-1111
 E-mail: prefeitura@saobenedito.ce.gov.br

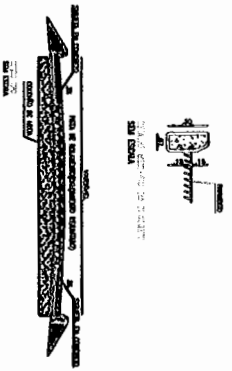
1

187

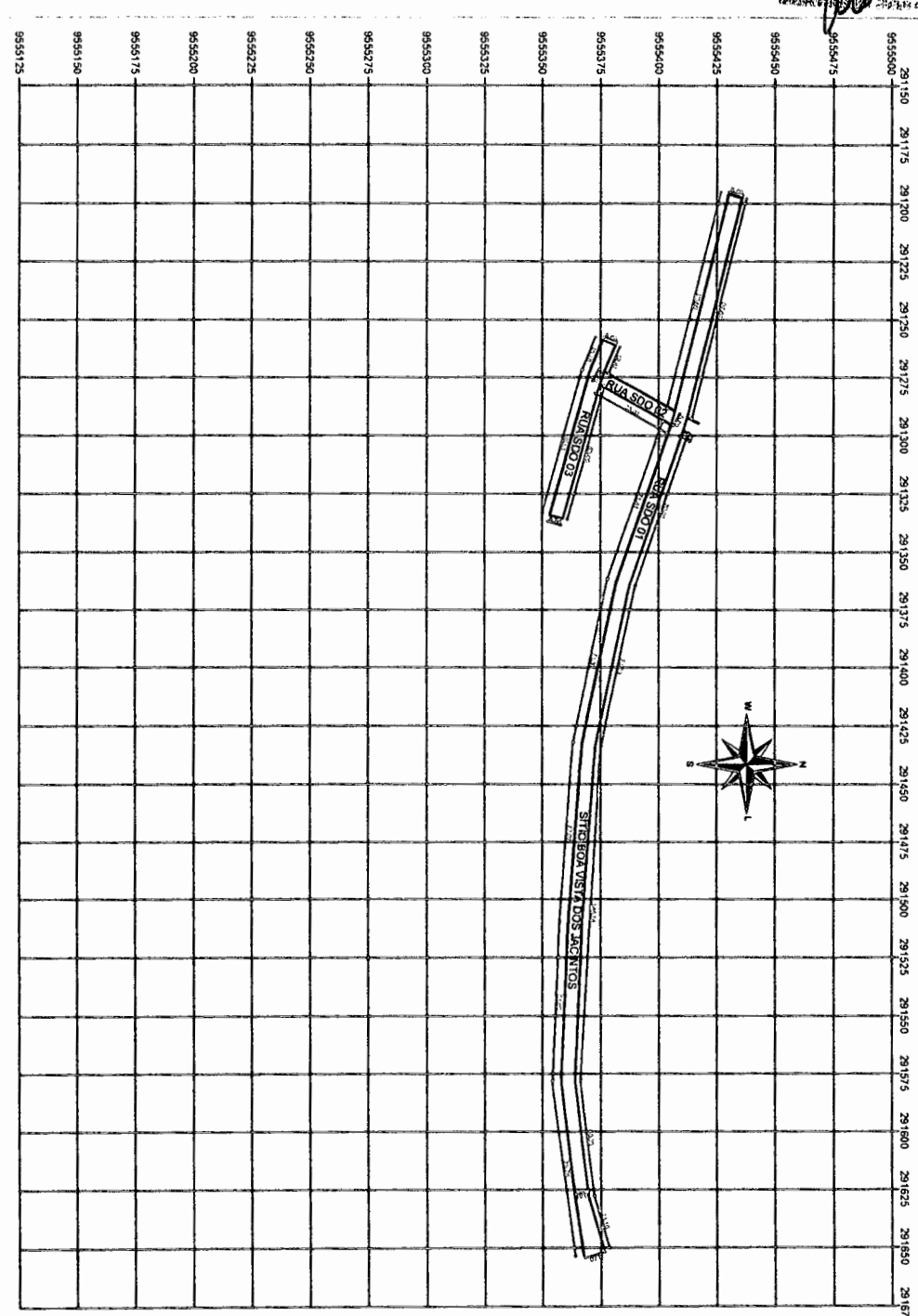
168




<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p>		
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p>	<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p>	<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p>




 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 46581D-CE
 RNP: 0601332237





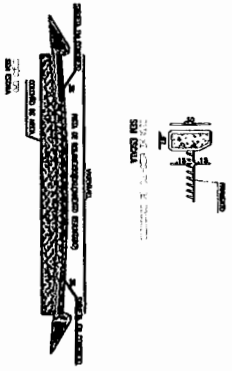
Prefeitura do Município de São Sebastião

 Rua da Liberdade, 100 - Centro - São Sebastião - SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

UNICA



David de Sousa Ferraz
 Engenheiro Civil
 CREA 405810 CE
 RNP 060133227

191
 191
 191
 191
 191

SDO 01 - BARRIO CHORA
 AREA DE REGULAZIÇÃO = 578,22m²
 AREA DE PAVIMENTAÇÃO = 521,72m²

SDO 02 - CIDADE ALTA
 AREA DE REGULAZIÇÃO = 768,80m²
 AREA DE PAVIMENTAÇÃO = 692,78m²

RUA SDO 01 - SÍTIO BOA VISTA DOS JACINTOS
 AREA DE REGULAZIÇÃO = 2.731,16m²
 AREA DE PAVIMENTAÇÃO = 2.499,47m²

RUA DA LAMPARINA - BARRIO CRUZEIRO
 AREA DE REGULAZIÇÃO = 2.785,00m²
 AREA DE PAVIMENTAÇÃO = 2.499,45m²

Prefeitura de São Benedito
 Avenida ...

UNICA

COPIA ...

David de Souza Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA 008810-CE
 RNP 0601832277



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180310932

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à CE20170278317

P M S B
F S Nº 192

_____ **1. Responsável Técnico** _____

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA**
RNP: **060433694-2**
Registro: **000038539-5**

_____ **2. Contratante** _____

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**
RUA PAULO MARQUES
Complemento: _____ Bairro: **CENTRO**
Cidade: **São Benedito** UF: **CE** CEP: **62370000**
País: **Brasil**
Telefone: _____ Email: _____
Contrato: **2017101701-INFRA** Celebrado em: **17/10/2017**
Valor: **R\$ 800.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

_____ **3. Dados da Obra/Serviço** _____

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**
RUA CIDADE ALTA/CORRENTE/MONS OTACILIO/CHORA CASTELO/CRUZEIRO/PIMENTEIRAS/BOA VISTA JACINTO
CPF/CNPJ: **07.778.129/0001-74**
Nº: **378**
Complemento: _____ Bairro: **CENTRO**
Cidade: **São Benedito** UF: **CE** CEP: **62370000**
Telefone: _____ Email: _____
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **17/10/2017** Previsão de término: **17/10/2018**
Finalidade: _____

_____ **4. Atividade Técnica** _____

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	1,00	un

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

_____ **5. Observações** _____

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, NOS BAIRROS: CIDADE ALTA, CORRENTE, MONS OTACILIO, CHORA/CASTELO, CRUZEIRO, SÍTIO PIMENTEIRAS, SÍTIO BOA VISTA DO JACINTO.

_____ **6. Declarações** _____

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

_____ **7. Entidade de Classe** _____

NENHUMA - NÃO OPTANTE

_____ **8. Assinaturas** _____

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____

_____ **CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.840.863-49**

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 Eng.º CIVIL - CREA 134180 - CE

_____ **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CNPJ: 07.778.129/0001-74**

JAIME GOMES DA FONSECA FILHO
 SEC. ADJUNTO DE INFRA-ESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL
 Portaria: 012/2017

_____ **9. Informações** _____

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
 * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

_____ **10. Valor** _____

Valor da ART: **R\$ 82,94** Pago em: **07/03/2018** Nosso Número: **8212444708**



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé. Cidade das Flores



ANEXO II
PROPOSTA PADRONIZADA
PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.

O Licitante _____, CNPJ N.º _____, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 07.006/2018 - TP**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE NOS BAIRROS: CIDADE ALTA, CORRENTE, MONSENHOR OTALÍCIO, CHORA/CASTELO, CRUZEIRO, SÍTIO PIMENTÉIRAS, NA SEDE E SÍTIO BOA VISTA DO JACINTO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

VALOR GLOBAL R\$: _____ (.....).

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: **180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Email válido da empresa: _____

Telefone da Empresa: (____) _____

Local e data:

Assinatura e Carimbo do Proponente



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÕES/PROCURAÇÃO

ITEM I - Modelo de Declaração:

DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de São Benedito, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei Nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ (CE), de de

.....
DECLARANTE



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÕES/PROCURAÇÃO

ITEM II - Modelo de Declaração:

DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de São Benedito, Estado do Ceará, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei Nº 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ (CE), de de

.....
DECLARANTE



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



ANEXO IV

MODELO DE RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA

RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA

REF. TOMADA DE PREÇOS N.º 07.006/2018 - TP

DO: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

SECRETARIA de Finanças / Setor de Arrecadação

Rua Paulo Marques, nº 378 – Centro -São Benedito – Ceará

Fone:

PARA: (NOME DA EMPRESA)

Endereço:

Fone: ()

MODALIDADE:

N.º DOCUMENTO:

GARANTE:

VALOR: R\$ ()

Conforme disposto na seção 3.3.3 do Edital do processo licitatório em epígrafe, RECEBI da empresa acima qualificada o documento acima identificado, entregue a esta administração, para fins de garantia de proposta, pelo que firmamos o presente recibo.

São Benedito-Ceará, ___ de _____ de ____.

GIOVANNI DE CASTRO PACHECO
Secretário de Finanças e Administração



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



ANEXO V
MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA
CARTA DE FIANÇA

1. FIADOR

Banco, com sede na cidade de, Estado, Endereço n.º, inscrito no CNPJ sob o n.º neste ato representado na forma de seu Estatuto Social, doravante designado **Banco.....**

2. BENEFICIÁRIO

GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - doravante assim designado.

3. AFIANÇADA

Empresa com sede na Cidade de, Estado deEndereçon.º....., inscrita no CNPJ n.º, doravante assim designada.

O Banco declara-se FIADOR E PRINCIPAL PAGADOR, solidariamente responsável com a AFIANÇADA qualificada no Quadro 3, até o limite de R\$, pelo cumprimento de todas as obrigações principais e acessórias, referente à **GARANTIA DA PARTICIPAÇÃO NA TOMADA DE PREÇOS N.º 07.006/2018 - TP.**

Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos do Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de 120 (cento e vinte) dias, a contar de _____.

Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o Banco..... efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita da BENEFICIÁRIA, remetida ao órgão responsável do Banco, localizado no Endereço, onde deverá ser protocolizada.

Decorridos 60 (SESSENTA) dias da data de vencimento desta Fiança, e se durante esse período o Banco não tiver recebido da BENEFICIÁRIA Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito.

O Banco declara, ainda, que esta Carta de Fiança foi emitida de acordo com as normas do Banco Central do Brasil, do seu estatuto social e que os seus signatários estão investidos dos poderes necessários.

Fica eleito para dirimir as questões oriundas desta garantia o Foro da cidade de São Benedito ou do local onde tiver sido expedida esta carta, a critério do autor da demanda judicial.

Esta Carta de Fiança é emitida em 01 (uma) única via.

....., de de

Banco

TESTEMUNHAS

1. _____ 2. _____
Nome: _____ Nome: _____
CPF: _____ CPF: _____



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



ANEXO VI

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº.

Pelo presente instrumento de CONTRATO que fazem entre si, de um lado, O MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob n.º 07.778.129/0001-74, com sede na Rua Paulo Marques, nº 378, CEP: 62.370-000, Centro, São Benedito, Ceará, através da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL**, neste ato representada por seu Secretário- Adjunto, Sr.CPF:....., na forma da Lei, doravante denominado CONTRATANTE e a empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o n.º XXXXXXXXXXXX e CREA – CE XXXXX, com sede à Rua XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, nº XX, bairro XXXXX, CEP: XXXXX-XXX, Cidade, Estado, neste ato representada por (representante legal), inscrito no CPF sob o n.º XXX.XXX.XXX-XX, tendo como responsável técnico (nome do responsável técnico), inscrito no CREA-CE sob o n.º XXXX, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente Contrato na forma e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 O presente contrato tem como fundamento a Lei 8.666/93 e suas alterações, a Tomada de Preços nº 07.006/2018 - TP, e seus anexos, devidamente homologada, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

1.2

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 - O objeto da presente avença é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE NOS BAIRROS: CIDADE ALTA, CORRENTE, MONSENHOR OTALÍCIO, CHORA/CASTELO, CRUZEIRO, SÍTIO PIMENTÉIRAS, NA SEDE E SÍTIO BOA VISTA DO JACINTO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, em execução indireta, sob regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, do tipo **MENOR PREÇO**, na conformidade do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 07.006/2018 - TP e anexos e proposta da Contratada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E DO PAGAMENTO

3.1- O valor global da presente avença é de R\$ _____ (_____), a ser pago em conformidade com a execução dos serviços efetivamente realizados, segundo as medições atestadas pelo contratante, considerando as disposições do Projeto Básico e da proposta adjudicada, salvo modificação contratual na forma da lei.

3.2- A contratada deverá apresentar junto com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, as Certidões de quitação das obrigações fiscais Federais, Estaduais e Municipais, todas atualizadas e ainda:

a) prova do recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;

b) prova do recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento deste encargos.

d) prova de registro do Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará) através de comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente e o CEI – Cadastro Específico do INSS para a obra com indicação do número do contrato (somente antes da apresentação da primeira fatura).

3.3- Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a certificação da medição pela SECRETARIA contratante.

3.4- Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

3.5 - O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas – FGV.

3.5.1 – No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \cdot \frac{I - I_0}{I_0}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

3.6- Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

3.7 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



$$I = (Tx / 100)$$

365

Tx = IPCA (IBGE)

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

4.1 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.

4.2 - O Prazo de execução dos serviços será a partir da data assinatura da ORDEM DE SERVIÇO, pelo prazo de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS e as etapas obedecerão rigorosamente o cronograma físico definido pelo Governo Municipal de São Benedito, que é parte integrante deste Edital.

4.3 - O Prazo de vigência do contrato será de 240 (DUZENTOS E QUARENTA), contados a partir da data assinatura da ORDEM DE SERVIÇO, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, se em conformidade com o art. 57 da Lei nº 8.666 e alterações posteriores.

4.4 - Os prazos de início de execução, de conclusão e de entrega dos serviços admitem prorrogação, desde que necessariamente justificada por escrito e previamente autorizada pelo contratante, mantidas às demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, desde que ocorra qualquer dos motivos descritos no § 1º do artigo. 57 da Lei de Licitações.

4.5 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas, os quais serão analisados e julgados pela contratante.

CLÁUSULA QUINTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS

5.1 - A despesa estimada da ordem de R\$ _____ e correrá à conta da dotação orçamentária da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, com recursos previstos na seguinte classificação: Atividade 07.01.1545115031.017- PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS – Classificação Econômica 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES. Fonte de Recursos: Próprio / Secretaria das Cidades (MAPP'S 4198, 4199 e 4201).

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

6.1- As partes se obrigam reciprocamente a cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada:

6.2- A CONTRATADA obriga-se a:

a) executar os serviços no prazo máximo fixado no instrumento convocatório e neste instrumento, observando rigorosamente as especificações contidas no Anexo I do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 07.006/2018 - TP e na proposta adjudicada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição, bem ainda as normas técnicas vigentes, nos locais determinados pela SECRETARIA Contratante, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



encargos judiciais ou extrajudiciais que lhes sejam imputáveis, inclusive licenças dos órgãos oficiais ou com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato, e ainda:

- reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de natureza;

- responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

- aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no artigo 65, § 1º da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

b) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98;

c) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

d) responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

e) registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente e o CEI – Cadastro Específico do INSS para a obra com indicação do número do contrato antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.

f) Utilizará, na execução dos serviços, profissionais capacitados e qualificados para tal fim, exceto nas atividades compartilhadas que podem ser desempenhadas por profissionais de outras áreas.

g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE;

h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO

6.3- É de inteira e exclusiva responsabilidade da contratada o recolhimento de encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, tarifas e outros emolumentos que se fizerem necessários à execução do serviço. A Contratante se reserva o amplo direito de exigir da contratada tais documentos devidamente quitados para melhor desempenho e eficácia dos contratos consumados;

a) 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;

b) A CONTRATADA, deverá manter a Contratante informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias;

6.4- No caso de constatação da inadequação dos serviços às normas e exigências especificadas no Edital, neste contrato, no Projeto Básico e na Proposta da Contratada, o Contratante os recusará, devendo ser de imediato adequados às supracitadas condições.

6.5- A CONTRATANTE obriga-se a:

- assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus técnicos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizerem necessários os serviços, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;

- efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

7.1 - Após a conclusão dos serviços contratados, a CONTRATADA, mediante requerimento ao Contratante, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

7.2 - Os serviços concluídos poderão ser recebidos PROVISORIAMENTE, a critério da contratante pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

7.3 - O termo circunstanciado citado no item anterior deve, quando:

a) os serviços estiverem EM CONFORMIDADE com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.

b) os serviços apresentarem NÃO CONFORMIDADE com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 30 dias.

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

7.5 - Para o recebimento DEFINITIVO dos serviços, o contratante poderá designar uma comissão, que vistoriará os serviços e emitirá TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO CIRCUNSTANCIADO, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

7.6 - O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO das obras e serviços, não isenta a CONTRATADA das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro.

7.7 - Após a assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, se houver garantia contratual prestada pela CONTRATADA, a mesma será liberada e se em dinheiro, corrigida monetariamente.

CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES

8.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto e especificações.

8.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

8.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo Governo do Estado do Ceará.

8.4 - Ao Governo Municipal de São Benedito caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite determinado no art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

8.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.

8.6 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei Nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS

9.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



- 9.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;
- 9.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;
- 9.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;
- 9.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Contrato, conforme o caso;
- 9.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES. INDUSTRIAL do Município de São Benedito;
- 9.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.
- 9.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Administração Municipal, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria do Governo Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.
- 9.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.
- 9.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.
- 9.5 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES

- 10.1 - A licitante que, convocada pelo Governo Municipal de São Benedito para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de São Benedito, pelo prazo de 02 (dois) anos.
- 10.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitara a Contratada à multa de mora prevista neste instrumento, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de SUSPENSÃO de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de São Benedito, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Município de São Benedito.
- 10.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com o Município de São Benedito.
- 10.4 - As sanções previstas neste instrumento serão aplicadas pela Administração Municipal, à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:
- 10.4.1 - de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de ADVERTÊNCIA e de SUSPENSÃO;
- 10.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de São Benedito.
- 10.5 - As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de São Benedito, poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste instrumento;
- 10.6 - As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de São Benedito, poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



- I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III - demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

10.7 - Somente após a Contratada ressarcir o Município de São Benedito pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

10.8 - A declaração de idoneidade é da competência exclusiva do Prefeito Municipal de São Benedito.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2 - Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3 - O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1 - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2 - O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

12.3 - Ao CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei nº. 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4 - A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

12.5 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do serviço sem a expressa autorização da Administração.

12.6 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.7 - Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.8 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.9 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

12.10 - A fiscalização se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pelo Contratante, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO

13.1 - O foro da Comarca de São Benedito, Estado do Ceará, é o competente para dirimir questões decorrentes da execução deste Contrato, em obediência ao disposto no § 2º do art. 55 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores



Assim pactuadas, as partes firmam o presente Instrumento, lavrado na Procuradoria Geral do Município, em 04(quatro) vias, perante testemunhas que também o assinam, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

São Benedito-CE, ____ de _____ de ____.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DES.
INDUSTRIAL
MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CNPJ Nº 07.778.129/0001-74
CONTRATANTE

LICITANTE VENCEDOR
REPRESENTANTE LEGAL
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

2. _____

CPF:

CPF:

PROCURADORIA DO MUNICÍPIO:

Aprovo a minuta do contrato, pois atende as exigências legais, especialmente a Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

RÔMULO GONÇALVES GURGEL - 9247-B
PROCURADOR.