



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL

TOMADA DE PREÇO – nº 004/2018

A Presidente da **Comissão Permanente de Licitação** da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE**, constituída pela Portaria nº 001/2018 de 02 de Janeiro de 2018, faz saber a todos os interessados, de que trata a presente licitação na modalidade Tomada de preço, **na forma de Execução Indireta, sob o regime de empreitada por preço UNITÁRIO**, do tipo **menor preço global por LOTE**, em reunião que se realizará às **09h00min do dia 25 de Setembro de 2018**, na sede da Prefeitura Municipal de **MAMANGUAPE**, localizada na **Rua Antenor Navarro, nº10, Centro, MAMANGUAPE – Pb.**, observadas as especificações e condições constantes deste instrumento e seus anexos:

- a) Anexo I – Planilha orçamentária e projeto básico
- b) Anexo II – Modelo de declarações
- c) Anexo III - Minuta do Contrato
- d) Anexo IV – Modelo de propostas
- e) Anexo V – Declaração de enquadramento EPP ou ME
- f) Anexo VI - Modelo de declaração de responsável técnico

1. DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 A presente licitação, na modalidade Tomada de Preço, regular-se-á pelos preceitos legais vigentes e, especialmente, pelos ditames da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, da lei complementar n.º 123/2006 alterações e demais normas inerentes e anexos I e II, III, IV, V e VI do presente Edital.

2. DO OBJETO

2.1 O objeto desta Licitação é contratação de empresa de engenharia para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TIPO PARALELEPÍEDOS, ASFALTO PRÉ MISTURADO A FRIO P.M.F E MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM NAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE**, cujos quantitativos e especificação seguem detalhados no anexo I - planilha orçamentária anexo a este edital:

LOTE 01 – RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO P.M.F – R\$ 243.301,84 (duzentos e quarenta e três mil trezentos e hum reais e oitenta e quatro centavos);



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

LOTE 02 – RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS – R\$ 348.698,50 (trezentos e quarenta e oito mil seiscentos e noventa e oito reais e cinquenta centavos);

LOTE 03 – MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM – R\$ 119.014,70 (cento e dezenove mil quatorze reais e setenta centavos).

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1 Cada licitante credenciará apenas um representante, que será o único admitido a intervir nas fases do procedimento licitatório e a responder por todos os atos e para todos os efeitos previstos nesta Tomada de Preço, pela sua representada.

3.2 Quando do início da reunião para recebimento dos envelopes contendo a documentação e propostas, os representantes das licitantes deverão apresentar os seus credenciamentos à Comissão Permanente de Licitação.

3.3 Por credenciamento entende-se a apresentação conjunta dos seguintes documentos:

I - documento oficial de identidade;

II - documento que comprove a capacidade de representação, no caso do representante ser titular diretor ou sócio-gerente da licitante, ou procuração que comprove a outorga de poderes, com firma devidamente reconhecida em cartório.

3.4 A não apresentação ou incorreção do documento acima, não inabilitará a licitante, mas impedirá o preposto de se manifestar e responder por ela, até que sejam satisfeitas as exigências dos itens 3.2 e 3.3 acima.

3.5 No decorrer dos procedimentos licitatórios poderão as licitantes nomear representante, caso não os tenha, descredenciar ou substituir os já nomeados.

3.6 Não será permitido o credenciamento de um mesmo representante para mais de uma empresa.

3.7 Os documentos de credenciamento de que trata este título deverão ser apresentados em separado dos envelopes de documentação e propostas.

3.8 Os conjuntos de documentos relativos à Habilitação e à Proposta de Preço deverão ser entregues separadamente, em envelopes opacos, lacrados e identificados com o nome da licitante, o número do CNPJ, o objeto da licitação e, respectivamente, os títulos dos conteúdos ("Documentos de Habilitação" e "Proposta de Preço"), na forma dos incisos I e II a seguir:

I - envelope contendo os documentos de Habilitação:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS – nº 004/2018
LICITANTE: _____ CNPJ: _____
ENVELOPE (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO)
DATA E HORA DA ABERTURA: 25/09/2018 às 09:00 horas.**

II - envelope contendo os documentos relativos à Proposta de Preço:



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS – nº 004/2018
LICITANTE: _____ CNPJ: _____
ENVELOPE (PROPOSTA LOTE (S)*****)
DATA E HORA DA ABERTURA: 25/09/2018 às 09:00 horas.**

4. DO CADASTRAMENTO

4.1 Quaisquer interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto de contratação e interessado na participação neste certame poderá requerer junto a Comissão Permanente de Licitação de Mamanguape o registro cadastral (CRC), **até o terceiro dia anterior à data do recebimento da proposta.**

4.2 O CRC substituirá os documentos exigidos nos itens 5.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6 do Edital, **DESDE** que todas as certidões juntadas no CRC estejam válidas para o dia do recebimento do envelope de habilitação.

Parágrafo único: Na hipótese de apresentação do CADASTRO válido, porém com documento com validade vencida, o licitante deverá apresentar juntamente com a documentação de habilitação, documento (s) válido (s) que comprove o atendimento às exigências deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte.

5. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E HABILITAÇÃO

5.1 Poderão participar desta Licitação os interessados pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, cadastrados na Prefeitura Municipal de Mamanguape ou outros órgãos ou entidades da Administração Pública devendo os Registros Cadastrais estarem atualizados, ou ainda as que atenderem as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior a data do recebimento das propostas.

5.1.2. Sejam empresas brasileiras legalmente constituídas.

5.1.3. Não será aceita a participação de empresas nesta Licitação, quando:

5.1.3.1 Reunidas em consórcios, grupos ou associações de empresas, haja vista que o objeto possui baixa complexidade, cujos valores também não são elevados, conforme Acórdãos TCU nº 1.405/2006, 1.453/2009, - Plenário e nº 1.102/2009.

5.1.3.2 Cujos dirigentes ou responsáveis técnicos ocupem ou tenham ocupado cargo de direção, assessoramento superior, assistência, intermediária, cargo efetivo ou emprego na Prefeitura Municipal de MAMANGUAPE do Estado da Paraíba ou em qualquer órgão ou entidade a eles vinculadas, nos últimos 60 (sessenta) dias corridos, anteriores à data da publicação do Aviso deste Edital.

5.1.3.3 Em processo de falência ou concordata.

5.1.3.4 Estejam impedidas de licitar, contratar e/ou transacionar com a Administração Pública ou



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

quaisquer de suas entidades descentralizadas.

5.1.3.5 Estejam declaradas inidôneas por Órgão ou por Entidade da Administração Direta, por Autarquias, Fundações ou Empresas Públicas e por demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Distrito Federal ou Municípios.

5.1.3.6 Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993.

5.1.4 Serão aptas as licitantes que comprovar estar habilitada, qualificada e desimpedida para participar desta licitação, segundo os aspectos enunciados a seguir:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">a) Habilitação Jurídica.b) Regularidade Fiscal e Trabalhista.c) Qualificação Econômica – Financeira.d) Habilitação Técnica.e) Demais comprovações |
|---|

5.1.6 Os documentos solicitados deverão estar atualizados, numerados e em vigência na data marcada para abertura dos envelopes, e, poderão ser apresentados em original, por publicação em órgão de imprensa oficial, autenticados por Cartório competente ou membro da comissão de licitação.

| |
|--|
| <p>5.1.6.1 No caso da autenticação ser através da comissão permanente de licitação deverá ser efetuado em até 24 horas antes do dia e horário previsto para abertura dos envelopes.</p> |
|--|

5.1.7 Os documentos necessários para habilitação que dependem de prazo de validade e que não contenham prazo de validade especificado no próprio corpo do documento, em lei ou por este Edital, devem ter sido expedidos no prazo máximo de até 60 (sessenta) dias anteriores à data da entrega dos envelopes.

5.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA: a documentação relativa à Regularidade jurídica consiste em:

5.2.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor com todas as alterações subsequentes, devidamente registrados na junta comercial ou órgão competente, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de ata arquivada da assembleia de eleição de seus administradores.

5.2.2. Arquivamento na Junta Comercial e publicação oficial das atas de assembleias gerais, que tenham aprovado e/ou alterado os estatutos em vigor, no caso de sociedades por ações, bem como da ata da assembleia da última eleição de diretoria.

5.3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA: A documentação relativa à Regularidade Fiscal e Trabalhista consiste em:

5.3.1. Prova de Inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF)** do Ministério da Fazenda relativo ao domicílio ou sede da Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

compatível com o objeto da licitação, **emitida em até 60 dias antes do dia da abertura dos envelopes.**

5.3.2. Certidão conjunta de Quitação de Tributos e **Contribuições Federais** da Receita Federal do Ministério da Fazenda, do domicílio ou da sede da Licitante, com validade na data de apresentação e abertura dos envelopes.

5.3.3. Certidão Negativa de Débito com a **Fazenda Estadual**, inclusive de Dívida Ativa, abrangendo todos os tributos administrados pelo Estado, mediante apresentação de certidões expedidas por Órgãos Estaduais competentes, do domicílio ou sede da Licitante.

5.3.4. Certidão Negativa de Débito com a **Fazenda Municipal**, inclusive de Dívida Ativa, abrangendo todos os tributos administrados pelo município, mediante apresentação de Certidões expedidas por Órgãos Municipais competentes, do domicílio ou sede da Licitante.

5.3.5. Prova de Regularidade (CRS – Certificado de Regularidade de Situação), relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei, com validade na data de apresentação e abertura dos envelopes.

5.3.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de certidão (CNDT), nos termos do título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

5.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA: A documentação relativa à Habilitação econômico-financeira será constituída por:

5.4.1 Certidão Negativa de Falência ou Concordata/Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica. Caso não conste prazo de validade da certidão, serão aceitas certidões emitidas nos últimos **90 (noventa) dias** antes da data da sessão de abertura da licitação, descrita no preâmbulo do Edital.

5.4.1.1) Caso a referida certidão **não abranja o Processo Judicial Eletrônico**, e este já for instalado na Comarca, sede da pessoa jurídica/física, deverá a empresa licitante, ainda, comprovar sua qualificação econômico-financeira também através desta certidão, pois a mesma abrange os processos judiciais eletrônicos.

5.4.2 Garantia nas mesmas modalidades e critérios previstos no caput e inciso III do artigo 31 da Lei n.º 8.666/93, de 1% (Um por cento) do valor estimado do objeto de contratação.

5.4.2.1 Será considerado como garantia, previsto no subitem 5.4.2;

I – caução em dinheiro ou títulos da dívida pública

II – seguro-garantia

III – Fiança bancária

5.4.2.2 Quando a garantia for realizada através de títulos da dívida pública o mesmo só será válido se forem escriturais, registrados em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil – BACEN conforme dita a Lei nº 10.179, de 06/02/2005, e o Decreto nº 3.859, de 04.07.2005, com cotação na bolsa de valores e ainda deverá vir acompanhado de prova de autenticidade, correção monetária e de propriedade;

5.4.2.3 No caso de caução da garantia em dinheiro, deverá ser efetuada através de depósito em conta específica da Prefeitura Municipal de MAMANGUAPE cedida pela tesouraria.

Parágrafo Único: o Comprovante de garantia deverá ser apresentado dentro do envelope de habilitação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.5. HABILITAÇÃO TÉCNICA: A documentação relativa à Habilitação Técnica será constituída por:

I – Qualificação Técnica

5.5.1 Prova de registro ou inscrição da Licitante e de seu (s) responsável (is) técnicos na entidade profissional competente (CREA/CAU) do domicílio ou sede da Licitante.

COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL - PARA O LOTE 01

II – Capacitação Técnico-Profissional

5.5.2. Comprovação da Licitante de possuir na data prevista para a entrega das Propostas, profissionais de nível superior (engenheiro civil ou arquiteto) detentores de Atestados de Responsabilidade Técnica (ART), fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT), emitidas e registradas pela entidade profissional competente (CREA/CAU), que demonstrem possuir o(s) referido(s) profissional (is), experiência comprovada em atividade compatível em características com o objeto licitado, em especial:

- **Aplicação de asfalto PMF.**

COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL - PARA O LOTE 02

III– Capacitação Técnico-Profissional

5.5.3. Comprovação da Licitante de possuir na data prevista para a entrega das Propostas, profissionais de nível superior (engenheiro civil ou arquiteto) detentores de Atestados de Responsabilidade Técnica (ART), fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT), emitidas e registradas pela entidade profissional competente (CREA/CAU), que demonstrem possuir o(s) referido(s) profissional (is), experiência comprovada em atividade compatível em características com o objeto licitado, em especial:

- **Assentamento ou reassentamento de Pavimentação em paralelepípedo sob colchão de areia.**

COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL - PARA O LOTE 03

IV– Capacitação Técnico-Profissional



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.5.4. Comprovação da Licitante de possuir na data prevista para a entrega das Propostas, profissionais de nível superior (engenheiro civil ou arquiteto) detentores de Atestados de Responsabilidade Técnica (ART), fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT), emitidas e registradas pela entidade profissional competente (CREA/CAU), que demonstrem possuir o(s) referido(s) profissional (is), experiência comprovada em atividade compatível em características com o objeto licitado, em especial:

- **Assentamento ou reassentamento de tubos de concreto para rede coletora de águas pluviais.**

5.5.5 Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitida pelo CREA/CAU não explicitar com clareza os serviços objeto de Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhada de seu respectivo Atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA/CAU.

5.5.6. Deverão consta, preferencialmente, das CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou dos ATESTADOS expedido pelo CREA/CAU, em destaque, os seguintes dados: local de execução, nome do contratante e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicas do serviço de engenharia e os quantitativos executados.

5.5.7. O(s) profissional (is) indicado(s) pelas licitantes para execução do objeto deste certame deverão figurar como responsável(is) técnico(s) da Licitante e da Sociedade Mercantil podendo vir a serem substituídos em caso de fato superveniente por outros, desde que sejam igualmente qualificados e, desde que sejam previamente autorizados pela Prefeitura Municipal.

5.5.8. Os profissionais indicados como responsáveis técnicos deverão pertencer ao quadro permanente da Licitante, e a comprovação deste vínculo dar-se-á através da apresentação de cópia de carteira de trabalho do profissional que comprove a condição de que pertence ao quadro da licitante ou de contrato social que demonstre a condição de sócio do profissional ou contrato de prestação de serviços ou, ainda, da declaração nos moldes do **anexo VI**.

V – Capacitação Técnica Operacional

COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL - PARA O LOTE 01

5.5.9. Comprovação de desempenho anterior, para o serviço objeto desse edital, através da apresentação de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da **licitante**, em que fique demonstrada a execução de atividade compatível em características e quantitativos com o objeto licitado, em especial:

- Aplicação de asfalto PMF \geq **200 m³**;

COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL - PARA O LOTE 02



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

5.5.10. Comprovação de desempenho anterior, para o serviço objeto desse edital, através da apresentação de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da **licitante**, em que fique demonstrada a execução de atividade compatível em características e quantitativos com o objeto licitado, em especial:

- Assentamento ou reassentamento de Pavimentação em paralelepípedo sob colchão de areia $\geq 1000m^2$

COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL - PARA O LOTE 03

5.5.11. Comprovação de desempenho anterior, para o serviço objeto desse edital, através da apresentação de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado na entidade profissional competente, CREA/CAU, em nome da **licitante**, em que fique demonstrada a execução de atividade compatível em características e quantitativos com o objeto licitado, em especial:

- Assentamento ou reassentamento de tubos de concreto para rede coletora de águas pluviais $\geq 150 m$

6 - OUTRAS COMPROVAÇÕES

6.1.1. - Declaração, conforme modelo constante do Anexo II, assinada pelo representante legal da proponente.

6.1.2. Alvará de localização e funcionamento.

7 - DA MICROEMPRESA E DA EMPRESA DE PEQUENO FORTE

7.1- As Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte que desejarem fazer jus ao tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, Capítulo 5, deverão no ato do credenciamento ou juntamente com os documentos de habilitação, apresentar documento oficial que comprove essa condição. (Art. 3º da LC 123/2006)

7.1.1 Entende-se por documento oficial: **Declaração ou certidão de Enquadramento, emitidas pela Junta Comercial, pela Secretaria da Receita Federal, expedidas em até 90 (noventa) dias anterior à data para recebimento dos envelopes ou declaração conforme anexo V do presente edital.**

7.1.1.1 O licitante acima identificado que não comprovar através de documento oficial, sua condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte não usufruirá do tratamento diferenciado estabelecido na Lei Complementar nº 123, de 2006.

7.2 As microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição, conforme determina o artigo 43 da LC 123/2006.

7.3 Havendo alguma restrição (comprovação da regularidade fiscal e trabalhista), será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

7.4 A não-regularização da documentação, no prazo legal, 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.

7.5 Nesta licitação, será assegurada como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, conforme preconizam os artigos 44 e 45 da LC 123/2006.

7.6 O licitante microempresa ou empresa de pequeno porte que se enquadrar-se em qualquer das vedações do artigo 3º, parágrafo 4º, da Lei Complementar nº 123, de 2006, não poderá usufruir do tratamento diferenciado previsto em tal diploma e, portanto, não deverá apresentar a respectiva declaração.

8. DA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

8.1 A Proposta de Preço deverá ser apresentado em envelopes individuais para cada **LOTE de participação, conforme identificado no item 3.8, II deste edital** e ainda ser apresentado até a data e local marcado para a reunião constante no preâmbulo deste edital, antes da abertura da reunião, contendo os seguintes documentos, em idioma oficial do País, em uma única via, sem rasuras, emendas, ressalvas ou entrelinhas, em papel devidamente identificado com o número de inscrição no CNPJ ou timbre impresso da licitante, conforme modelo no Anexo IV deste edital, devendo suas folhas ser rubricadas e numeradas, **bem como, em meio eletrônico, mediante gravação em CD e/ou Pen Drive em formato Excel 97-2003:**

a) razão social da licitante, número do CNPJ, endereço completo, nome e código do banco e da agência e número da conta corrente que a licitante pretende receber o pagamento;

b) especificação detalhada dos serviços e de seus respectivos preços unitários e globais nos quais serão considerados 02 (duas) casas decimais após a vírgula, nos termos do Anexo I deste instrumento. Deve acompanhar ainda a proposta de preço, o cronograma físico-financeiro nos moldes anexos a este edital.

c) preço total dos serviços, em algarismos e por extenso, expresso em real, emitido em papel timbrado da empresa;

d) Carimbo, data e assinatura do responsável pela emissão da proposta e do responsável técnico nos termos da Lei Federal 5.194 de 24/12/66, **art. 14.**

e) Os preços unitários e global não poderão ser superiores aos constantes na planilha orçamentária da (Anexo I) da Prefeitura Municipal de Mamanguape. (**Acórdão TCU 1564/2003**).

8.1.1. QUADRO DEMONSTRATIVO DE B.D.I.

8.1.1.1 O licitante deverá apresentar o Quadro Demonstrativo de BDI detalhando a composição do percentual adotado, incidentes nos preços unitários propostos, inclusive com a discriminação das seguintes parcelas: **BONIFICAÇÃO** (lucro operacional ou tributário); **ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**; **RISCOS**; **DESPESAS FINANCEIRAS**; **DESPESAS TRIBUTÁRIAS** (PIS,



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

COFINS, ISS e TPDP) conforme modelo constante no anexo I deste edital.

8.1.2 QUADRO DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

8.1.2.1 O Quadro demonstrativo de Encargos Sociais será apresentado detalhando a composição do percentual adotado, incidentes na mão de obra dos preços unitários propostos, **conforme modelo constante no anexo I deste edital.**

8.2 O prazo de início da execução dos serviços objeto desta licitação, será após a emissão da ordem de serviço emitido pela autoridade competente.

8.3 O prazo de validade constante nas condições propostas não será inferior a 60 (sessenta) dias correntes, a contar da data de apresentação da proposta, mas poderá ser formalmente prorrogado, a critério da licitante. Para efeitos do presente edital, não havendo indicação expressa do prazo de validade superior, este será considerado 60 (sessenta) dias correntes.

8.4 Os preços propostos serão da exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de desistir ou de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro argumento não previsto em lei.

8.5 A Proposta de Preço será detalhada conforme anexo I, deste edital e nos moldes do anexo IV, expressa em moeda nacional, em algarismos e por extenso, computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre os serviços, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos com materiais e serviços necessários à execução do objeto desta Tomada de preço.

8.6 Fica facultado à Comissão Permanente de Licitação, quando do julgamento das propostas, solicitar da licitante que cotou menor preço, a apresentação da Planilha de Composição de Preços Unitários dos serviços, a fim de que seja justificada a viabilidade, bem como coerência dos preços ofertados com os de mercado, e onde os coeficientes de produtividade sejam compatíveis com a execução do contrato.

Parágrafo único: Não será motivo de desclassificação da proposta, o licitante que não apresentar a via da proposta em meio eletrônico, mediante gravação em CD e/ou Pen Drive em formato Excel 97-2003.

9. DOS PROCEDIMENTOS E JULGAMENTO

9.1 Verificada qualquer irregularidade nos documentos de habilitação das licitantes, estas serão declaradas inabilitadas.

9.2 A critério da Comissão, a habilitação será julgada na própria sessão de recebimento e abertura dos envelopes de habilitação, e do resultado desse julgamento será dada ciência, verbalmente, pelo Presidente, na própria sessão.

9.3 Caso estejam presentes todos os representantes das licitantes, a Comissão de Licitação poderá intimá-los verbalmente da decisão sobre a habilitação ou inabilitação, e, havendo a manifestação expressa de todos, de que renunciam ao direito de interposição de recurso, fato que constará da



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ata, serão devolvidos fechados os envelopes contendo as propostas de preços das licitantes inabilitadas, procedendo-se, em seguida, à abertura dos envelopes de propostas de preços das licitantes habilitadas.

9.4 Não será aceito pela comissão envelopes de habilitação e proposta de preços emitido via fax, e-mail ou entregues após a abertura da sessão que está prevista para iniciar às **09:00 hs do dia 25/09/2018**.

9.5 No caso de todas as licitantes serem inabilitadas ou suas propostas desclassificadas a Comissão de Licitação poderá, a seu exclusivo critério, fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, escoimada das causas que motivaram a inabilitação.

9.6 O julgamento e a classificação dos licitantes compreenderão a verificação e análise de todos os elementos contidos nos envelopes de habilitação e de propostas, inclusive eventuais anexos. Após o exame das Propostas, a Comissão fará a classificação das mesmas, levando-se em conta, exclusivamente o menor preço **GLOBAL POR LOTE**, elaborando-se, ao final, Ata circunstanciada do julgamento, que serão acostados aos autos do processo licitatório.

9.7 O resultado do julgamento desta Licitação será divulgado no Diário Oficial do Estado, para efeito de contagem dos prazos previstos no art. 109 da Lei nº. 8.666/93, salvo se todos os licitantes forem intimados pessoalmente no instante da prática dos atos pela CPL.

9.8 Ocorrendo discrepância entre os preços unitários e totais prevalecerão os primeiros, e entre os valores expressos em algarismos e por extenso, serão considerados estes últimos, devendo a Comissão proceder às correções necessárias.

9.9 Verificada a igualdade de cotação entre duas ou mais propostas, atendido o disposto no §2º do art. 3º da lei 8.666/93 e suas alterações a classificação dar-se-á, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todas as licitantes habilitadas serão convocadas.

9.10 Não serão admitidas cotações com alternativas de preços, bem como propostas que apresentarem preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

9.11 Também não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista nesta Tomada de Preço, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes.

9.12 Serão desclassificadas; nos termos do art. 48, inciso II, da Lei nº. 8.666/93, as propostas que:

I. Não atendam às exigências deste ato convocatório e;

II. Apresentarem preços excessivos ou manifestadamente inexequíveis.

9.12.1 Será considerado preço excessivo o que apresentar proposta com valor unitário e global superior ao valor constante na planilha orçamentária.

9.12.2 Considera-se manifestadamente 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.

9.12.3 Nessa situação, será facultado ao licitante o prazo de **48 (quarenta e oito) horas** 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. (*Acórdão TCU nº 141/2008 – Plenário*).

9.13 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do §3º do artigo 43 da



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Lei nº 8.666, de 1993.

9.14 Após a eventual desclassificação das propostas que não atenderem às exigências dos itens **acima, as demais propostas serão classificadas em ordem crescente dos preços propostos.**

9.15 Classificadas as propostas, na hipótese de participação de licitantes microempresas - ME - ou empresas de pequeno porte - EPP, será observado o disposto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

9.15.1 A Comissão verificará as propostas classificadas ofertadas por licitantes ME/EPP que sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta classificada em primeiro lugar, desde que a primeira colocada não seja uma ME/EPP.

9.15.2 As propostas que se enquadrarem nessa condição serão consideradas empatadas com a primeira colocada e o licitante ME/EPP melhor classificado será notificado para, se desejar, apresentar uma nova proposta de preço para desempate, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada.

9.15.2.1 - A nova proposta de preço deverá ser apresentada de acordo com as regras deste Edital, em sessão pública, no prazo de 02 (**dois**) **dias úteis**, contados da data da Ata ou **da intimação do licitante.**

9.15.3 Caso a ME/EPP melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, ou não apresente proposta válida, serão convocadas as demais licitantes ME/EPP participantes que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, segundo o estabelecido nos subitens anteriores.

9.15.4 Caso sejam identificadas propostas de licitantes ME/EPP empatadas, no referido intervalo de 10% (dez por cento), será realizado sorteio para definir qual das licitantes primeiro poderá apresentar nova oferta, conforme subitens acima.

9.15.5 Havendo êxito no procedimento, e sendo considerada válida a nova proposta **apresentada, a ME/EPP assumirá a posição de primeira colocada do certame. Não havendo êxito**, ou tendo sido a melhor oferta inicial apresentada por ME/EPP, ou ainda não existindo, ME/EPP participante, permanecerá a classificação inicial.

9.16 Havendo eventual empate entre propostas cujas empresas não estejam enquadradas na LC 123/2006 e alterações, o critério de desempate será aquele previsto no artigo 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993.

9.16.1 - Persistindo o empate, o critério de desempate será o sorteio, em ato público, para o qual os licitantes serão convocados.

9.16.1.1 - O sorteio será feito através da aposição em cédulas dos nomes dos licitantes empatados, sendo que ditas cédulas deverão ser colocadas em urna fechada, da qual será retirada apenas uma das cédulas, sendo esta a primeira classificada, e assim retirando-se as **cédulas sucessivamente, até que se classifiquem todos os licitantes então empatados.**

9.16.1.2 - Decorridos trinta minutos da hora marcada, o sorteio será realizado, a despeito das **ausências.**

10. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

10.1 Das decisões proferidas pela Administração decorrentes desta Licitação caberão recurso, nos termos do art. 109, da Lei nº. 8.666/93 e demais dispositivos legais de regência.

10.2 Todos os recursos, deverão obrigatoriamente ser redigidos, assinado pelo representante legal e entregues a Comissão Permanente de Licitação pessoalmente ou pelos correios, vedada a emissão por fax e e-mail.

10.3 As impugnações ao edital obedecerão às regras do art. 41 da lei n.º 8.666/93 e suas alterações.

11. DO CONTRATO

11.1 Após a homologação da licitação, a Adjudicatária terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

11.1.1 - O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada da Adjudicatária e aceita pela Administração.

11.2 As empresas que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública, em razão de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do artigo 72, §8º, inciso V, da Lei nº 9.605, de 1998, não poderão contratar com a Administração.

11.3 É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidos, 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 o ato convocatório, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista neste Edital.

11.4 A Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessária, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

11.5 As supressões resultantes de acordo celebrados entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

11.6 Em caso de aditamento contratual que incorra em inclusão de serviços não previstos inicialmente na planilha orçamentária, os preços desses novos serviços serão reduzidos na mesma proporção do desconto ofertado pela contratada á época da licitação, ou seja, sofrerão redução proporcional à diferença percentual original entre os custos unitários dos insumos e serviços cotados em sua proposta e aqueles constantes na planilha orçamentária do órgão licitante.

11.7 - A Contratada deverá manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com **as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.**

12. DA SUBCONTRATAÇÃO

12.1 É vedada a subcontratação do objeto do contrato.

13. DO PAGAMENTO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13.1 A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela Contratada de acordo com os seguintes procedimentos:

13.1.1 - Os quantitativos de serviços efetivamente executados pela firma e conferidos pela fiscalização da prefeitura, serão lançados no Boletim de Medição, que será assinado pelo Eng.º Fiscal e pelo Responsável Técnico da contratada.

13.1.1.1 - O boletim de medição será, obrigatória e formalmente, revisado pelo Coordenador da área de execução de contratos, que assinarão os mesmos como revisores.

13.1.1.2- Devem ser identificados os assinantes do boletim pelo nome completo, título profissional, nº do CREA/CAU e cargo que ocupa.

13.1.1.3 As medições serão mensais com intervalos nunca inferiores a 30 (trinta) dias, excetuando-se as medições inicial e final.

13.1.1.4 - No Boletim de Medição devem constar:

- a) Todos os serviços contratados, com suas respectivas unidades de medida;
- b) Os quantitativos dos serviços contratados, medidos e acumulados;
- c) O preço unitário, o valor total de cada serviço e no final o total contratado, medido, acumulado e o saldo contratual;
- d) O número do contrato;
- e) O número de ordem da medição;
- f) A data da sua emissão e o período dos serviços medidos.

13.1.1.5 - Anexo ao boletim de medição deve constar a respectiva memória de cálculo detalhada e fotos dos serviços executados.

13.1.1.6 - Os serviços constantes no boletim de medição deverão ser executados em conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro e no caso de antecipação ou retardamento da execução, o mesmo deve ser, formalmente, alterado e anexado ao boletim.

13.1.1.6.1 Caso tenha havido antecipações e/ou atrasos na execução de serviços, esses terão que ser justificados e aceitos pela fiscalização e as razões dos mesmos devem estar registrados no Livro de Ocorrências.

13.1.1.6.2 No caso de etapas não concluídas, serão pagos apenas os serviços efetivamente executados, devendo a Contratada regularizar o cronograma na etapa subsequente.

13.1.2 A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

13.1.3 A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

13.1.4 Após a aprovação, a Contratada emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada.

13.1.5 A Contratante terá o prazo de 15(Quinze) dias úteis, contados a partir da data da apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela Contratada, bem como para avaliar a conformidade dos serviços executados, inclusive quanto à obrigação de utilização de produtos e subprodutos florestais de comprovada procedência legal.

13.1.6 Os Boletins de Medições deverão ser realizados entre os dias 15 e 30 de cada mês, sendo os pagamentos efetuados através de crédito em conta corrente, mediante AUTORIZAÇÃO DE PAGAMENTO ou CHEQUE NOMINAL, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do adimplemento de cada parcela referente aos serviços executados e medidos.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13.1.6.1 O adimplemento de cada parcela dar-se-á quando comprovada a liquidação da parcela, ou seja, a comprovação da entrega regular de toda documentação exigida neste Contrato e anexos para a efetivação do pagamento.

13.1.6.2 A liquidação fica condicionada à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada com os serviços efetivamente executados, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

- a) Na primeira medição, o comprovante de que o contrato teve sua Anotação de Responsabilidade Técnica – ART/RRT efetuada no CREA/CAU, nos termos da Resolução 425 de 18.12.98 do CONFEA, sob pena do não recebimento da medição requerida;
- b) Da regularidade fiscal e trabalhista, constatada através de consulta "on-line", devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento ou na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 29 da Lei nº 8.666, de 1993, apresentada pelo contratado; e
- c) Do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração.

13.1.7 Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos nos subitens anteriores ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

13.1.8 Antes do pagamento, a Contratante verificará, por meio de consulta eletrônica, a regularidade do cadastramento da Contratada nos sites oficiais, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

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

13.1.10- 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, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times P$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

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

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

Tx = utilizar 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

14. DOS REAJUSTES



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

14.1 Não haverá reajustamento nos preços propostos, salvo, se por razões supervenientes, os prazos ultrapassarem o período de 12 (doze) meses e serão realizados conforme os procedimentos:

- a) O índice de reajuste será o índice Nacional de Custo da Construção Civil - INCC, da coluna 35, da Fundação Getúlio Vargas, publicada na revista Conjuntura Econômica;
- b) A data base adotada será **ANUAL**.
- c) Para o cálculo do reajustamento será utilizada a seguinte fórmula:

$$R = V \times \frac{I - I_0}{I_0} = \text{onde:}$$

R - Valor do reajustamento calculado;

V - Valor contratual das obras ou serviços a serem reajustados;

I - índice (INCC) da coluna 35 da FGV, correspondente a data do reajuste (12 meses da data base);

I₀ - Índice (INCC) da coluna 35 da FGV, correspondente à data base.

15. DAS PENALIDADES

15.1 A Contratada ficará sujeita às seguintes penalidades, garantida a prévia defesa, pela inexecução total ou parcial do objeto do presente Edital:

I - advertência; de que trata o inciso I, do art. 87, da Lei nº 8.666/93, podendo ser aplicada nos seguintes casos:

- a) Descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas na licitação;
- b) Outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao andamento dos serviços, desde que não caiba a aplicação de penalidade mais grave.

II – multa(s), que deverá(ão) ser recolhida(s) junto à Secretaria de Finanças do Município, a ser quitada de acordo com instruções fornecidas pela Contratante, podendo ser:

- a) de 1,0% (um por cento) do valor dos serviços não executados, previstos neste Edital e no Contrato;
- b) de 2% (dois por cento) do valor do serviço por infração a qualquer condição estipulada no Edital e no Contrato, nas hipóteses não previstas na alínea anterior, aplicada em dobro na reincidência.

III – suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos; e

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade, depois do ressarcimento à Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

15.2 As multas aplicadas deverão ser recolhidas ao Tesouro Municipal no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data da notificação, podendo a Contratante descontar o seu valor das notas fiscais e/ou faturas. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito da Contratada, o valor devido será cobrado administrativamente ou inscrito como Dívida Ativa do Município e cobrado mediante processo de execução fiscal, com os encargos correspondentes.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

15.3 As sanções previstas nos incisos I, III e IV poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

15.4 Ficarão ainda sujeitos às penalidades previstas nos incisos: III e IV, do artigo 87, da Lei nº 8666/93 e alterações posteriores, os profissionais ou as empresas que:

- a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) Tenham praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados

15.5 As penalidades só poderão ser relevadas nas hipóteses de caso fortuito ou força maior, devidamente justificado e comprovado, a juízo da Administração.

16. DAS CONDIÇÕES GERAIS

16.1 O recebimento e abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação e propostas serão processadas, conforme o caso, de acordo com o artigo 43 da Lei nº. 8.666/93.

16.2 Esta licitação poderá ser anulada ou revogada, aumentada ou reduzida nos limites estabelecidos por lei, sem que tenham as adjudicatárias direito a qualquer indenização.

16.3 Simples omissões ou irregularidades irrelevantes, sanáveis ou desprezíveis, a exclusivo critério da Comissão de Licitação, e que não causem prejuízos ao entendimento da documentação e da proposta, poderão ser relevadas.

16.4 Para dirimir na esfera judicial; as questões oriundas da presente Tomada de preço; será competente o Foro da Justiça Estadual em MAMANGUAPE - PB.

16.5 Não havendo expediente na data marcada para o cadastramento da Licitante, recebimento e/ou abertura dos envelopes contendo a documentação e propostas, esses eventos dar-se-ão no primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora estabelecidos nesta Tomada de Preço.

16.6 O edital e anexos estarão disponível no site oficial: <http://www.mamanguape.pb.gov.br>, ou na CPL no endereço no preâmbulo deste edital, nos horários de 8:00 às 12:00hs.

16.7 A despesa decorrente para a execução da obra objeto desta licitação, correrá por conta da dotação orçamentária onerando nas dotações: **02.070 – Secretaria de Desenvolvimento Urbano – 15.451.0501.1012 – Pavimentação de Ruas e Avenidas – 4490.51.99 Obras e Instalações.**

16.8 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, e, em grau de Recurso, pelo Prefeito do Município de MAMANGUAPE.

MAMANGUAPE, 10 de agosto 2018.

Marília Magdala Toscano Máximo
Presidente da CPL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II – Modelo de Declarações

(Papel timbrado da licitante)

TOMADA DE PREÇO N. 004/2018

DECLARAÇÃO

_____(nome da empresa)_____, CNPJ _____ - _____, sediada _____, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da Tomada de Preço 004/2018 DECLARA expressamente que:

- a) até a presente data, inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação, no presente processo licitatório, tanto nas esferas Federal, Estadual e Municipal, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- b) não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos de idade em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.
- c) tem conhecimento de todos os parâmetros e elementos da licitação e de concordância com os termos desta Tomada de preço e seus anexos.
- d) não tem dirigentes ou responsáveis técnicos que ocupem ou tenham ocupado cargo de direção, assessoramento superior, assistência intermediária, cargo efetivo ou emprego na Prefeitura Municipal de **MAMANGUAPE**, ou em qualquer órgão ou entidade a ela vinculada, nos últimos **60 (Sessenta)** dias corridos.
- e) não foi declarada inidônea por ato da Administração.
- f) não incorre nas demais condições impeditivas previstas no Artigo 9º da Lei Federal no 8.666/93.
- g) Autoriza a Comissão Permanente de licitação do Prefeitura de MAMANGUAPE proceder diligência visando a comprovação de informações prestadas.
- h) Declaração comprometendo-se a empregar residentes do município onde a obra será executada, em pelo menos 10% (dez por cento) da mão de obra total necessária, em obediência ao inciso IV, do art. 12, da Lei nº 8.666/93.

_____(*cidade e estado*)_____, ____ de _____ de 2018.

(assinatura do declarante)

Nome ou carimbo do declarante: _____

Cargo ou carimbo do declarante: _____

Nº da cédula de identidade e órgão emitente: _____

Telefone, fax e e-mail para contato: _____

OBS.: Esta declaração deverá ser inserida no envelope de Documentos de Habilitação



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV - Modelo de Proposta de Preço

(Papel timbrado da licitante)

TOMADA DE PREÇO N. 004/2018

PROPOSTA DE PREÇO

LOTE N.º*****

_____ (NOME DA EMPRESA) _____ CNPJ n.º
_____/____ - __, sediada _____ (endereço completo, telefone, fax e e-mail
atualizados), por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os
fins da TOMADA DE PREÇO 004/2018 apresenta Proposta de Preço para o objeto licitado,
conforme abaixo especificado:

| Item | Descrição dos serviços | unidade | quantidade | Preço unitário | Preço total |
|------|------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| | | | | | |

VALIDADE DA PROPOSTA: _____ DIAS (mínimo de 60 dias)

PRAZO DE EXECUÇÃO: _____ dias

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

BANCO (Código): _____ AGÊNCIA (Código): _____ PRAÇA: _____

BANCO (Nome): _____ CONTA CORRENTE: _____

_____ (cidade e estado), _____ de _____ de 2018.

(assinatura do declarante)

Nome ou carimbo do declarante: _____

Cargo ou carimbo do declarante: _____

Nº da cédula de identidade e órgão emitente: _____

Telefone, fax e e-mail para contato: _____

**** Este formulário deverá ser inserido no envelope de Proposta de Preço.**



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO – SOMENTE PARA MICRO E PEQUENAS
EMPRESAS**

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ Nº _____, com sede _____, (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, para fins da Tomada Preço nº _____, DECLARA expressamente, sob as penalidade cabíveis, que :

A) Encontra-se enquadrada como empresa Micro ou de Pequeno Porte, nos termos do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

B) Tem conhecimento dos Artigos 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores impeditivas de tal habilitação e que não incide nos impedimentos do § 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

_____, _____ de _____

(assinatura do representante legal)

Nome ou carimbo do declarante: _____

Cargo ou carimbo do declarante: _____

Nº da cédula de identidade: _____

Telefone, fax e e-mail para contato: _____



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO VI
MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Ref.: (Identificação da Licitação)

Eu,....., RG nº, CPF
Nº....., Representante Legal da empresa, CNPJ
nº, DECLARO mantereí o senhor (a).....
profissão.....registro no CREA OU CAU n.º....., a frente dos serviços,
objeto desta licitação, em tempo integral, até o seu recebimento definitivo, admitindo se a sua
substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada
previamente pelo órgão contratante.

.....
(data)

.....
(Representante Legal)

TERMO DE REFERÊNCIA

REPAROS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PARALELEPÍPEDOS

Local: Perímetro Urbano da Cidade

1 - OBJETO

Este memorial trata da contratação de serviço de engenharia para correção da pavimentação asfáltica com PMF (pré-misturado à frio) com espessura de até 5 cm (cinco centímetros) compactado; e correção da pavimentação com paralelepípedo. A prioridade das vias serão das ruas do centro, e depois se estendendo as periféricas, levando com referência as vias com maior fluxo nos seguintes bairros:

- a) Centro;
- b) Planalto;
- c) Nossa Senhora da Penha 1;
- d) Nossa Senhora da Penha 2;
- e) Gurguri;
- f) Sertãozinho;
- g) Alto do Cemitério;
- h) Areal;
- i) Terra Nova;
- j) Vista Bela;
- k) Engenho Novo;

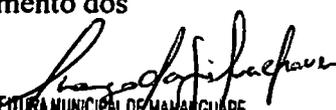
Os serviços serão de fornecimento de material e mão de obra, conforme planilha anexa, **COM EXCESSÃO DE PARALELEPÍPEDOS E TUBOS**. Como prioridade serão aproveitados os mesmos paralelepípedos e guias já existentes, caso haja necessidade de novos deve-se se aprovado tal serviços pelo setor de engenharia.

2 - JUSTIFICATIVA DA OBRA

O alto tráfego aliado a possíveis problemas na rede de drenagem faz com que a pavimentação ceda em vários pontos das vias citadas, causando ondulações e buracos nas mesmas.

3 - RESPONSABILIDADES

A responsabilidade técnica e civil pela execução dos serviços, assim como sobre os materiais e equipamentos que serão utilizados, é da empresa contratada, assim como a segurança de seus funcionários e a segurança das pessoas no entorno. Deverão ser seguidas todas as boas práticas de construção, inclusive em relação às normas existentes. Deverão ser respeitados os códigos, leis, normas municipais, estaduais, federais e todas que porventura tenham relação com o serviço. **A EMPRESA DEVERÁ FORNECER E FISCALIZAR O USO DE EPI'S** durante todo o serviço, assim como verificar se estão sendo seguidas todas as condições de segurança referente ao serviço. No fardamento dos


PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
TIAGO DA SILVA CHAVES
Engenheiro Civil - CREA: 1613972792
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

funcionários deve-se estampar o termo: “À SERVIÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE”. O descumprimento do que acima foi descrito acarretará em sanções legais por parte da Prefeitura ao Contratado. Os materiais utilizados devem ser de qualidade comprovada.

4 - RESUMO DOS SERVIÇOS

4.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

A empresa deverá entregar a ART/RRT (Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA ou Registro de Responsabilidade Técnica - CAU) do serviço, assinada pelo seu responsável técnico, para que seja emitida a "Ordem de Serviço".

Placas de orientação do trânsito também serão necessárias, de maneira a informar aos motoristas de que o trecho está em obras. Demais informações a serem adicionadas na placa poderão ser solicitadas com antecedência. Quando possível e necessário, a empresa deverá adotar o sistema "pare/ande" liberando apenas uma faixa de tráfego.

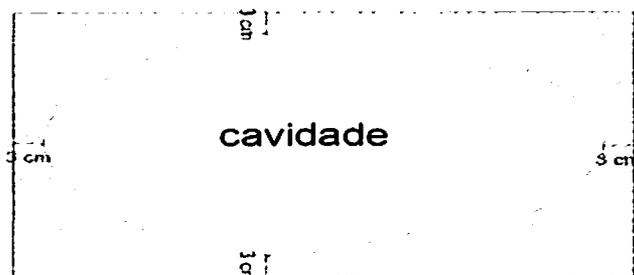
As áreas em intervenção localizada deverão ser isoladas de maneira a impedir que pessoas estranhas à obra nela adentrem, inclusive crianças, mantendo-as a uma distância segura. Também deve-se ter o cuidado de impedir que pedaços de materiais atinjam pessoas ou bens materiais. Para isso deverá ser utilizada tela plástica laranja tipo tapume conforme necessidade.


PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
TIAGO DA SILVA CHAVES
Engenheiro Civil - CREA: 1613972792
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

4.2 – PRÉ MISTURADO À FRIO

4.2.2 - REMOÇÃO DO ASFALTO

Nos locais em que existem deformações, trincas ou outra patologia o asfalto deverá ser removido para que seja verificada a causa do problema. Em locais com afundamentos sem motivo aparente, deverá ser regularizado de maneira a permitir receber nova camada de revestimento. Em locais com tubulação de drenagem ou esgoto danificada, deve-se informar ao setor de engenharia para que as medidas corretas sejam tomadas pela prefeitura. Nas regiões lindeiras ao asfalto retirado, deverá ser feita fresagem do asfalto existente, de maneira a permitir melhor aderência da camada nova. Após a identificação dos locais com problemas, a base deverá ser reconstituída, inclusive as áreas que contenham tubos de concreto, de maneira a se ter uma base apropriada para o recebimento do PMF. Os locais de fresagem devem ser formas bem definidas (quadradas e retangulares), como mostra o exemplo abaixo. E este serviço é incluso no valor do tapa-buraco.



4.2.3 - PREPARAÇÃO PARA A APLICAÇÃO DO PMF

A superfície cujo asfalto não foi removido deverá ser varrida e lavada de modo que sejam retirados todos os detritos, deixando-a limpa e isenta de pó. Esta limpeza deverá ser feita através de vassoura ou equipamento similar, enquanto que a lavagem deverá ser efetuada por meio de mangueira de água com pressão adequada. Deverá ser feita pintura de ligação com emulsão RR-2C sobre o pavimento existente que não foi retirado. Sobre a região que o asfalto foi tirado, deverá ser feita aplicação da pintura de ligação com emulsão RR-2C, sempre seguindo as recomendações das normas técnicas relacionadas ao assunto.

4.2.4 - APLICAÇÃO DO PMF

A aplicação do Pré-Misturado à Frio (PMF) deverá ser feita com uma espessura constante mínima compactada de 3 cm (três centímetros) através de vibro-acabadora, em toda a pista de rolamento dos veículos (podendo até ser substituída por chapa compactadora, caso a região seja pequena). Não poderá ser feito este serviço se estiver chovendo. Assim que aplicar o material asfáltico, deverá ser feita a compactação em duas etapas: a inicial e final. A inicial será executada imediatamente após a distribuição da massa asfáltica e a final deverá ser executada com o intuito de dar acabamento e corrigir irregularidades.

IMPORTANTE: a empresa deverá avisar a Secretaria de Obras com antecedência sobre cada etapa dos serviços, principalmente a aplicação de PMF, que deverá ser liberada e acompanhada por funcionário da prefeitura.

4.3 – PARALELEPÍEDOS

4.3.1 – REMOÇÃO DO PARALELEPÍEDO EXISTENTE

Deverão ser removidas todas as pedras em paralelepíedos que apresentarem fragilidade, e feita a devida limpeza para seu reaproveitamento. Na necessidade de novas pedras, a prefeitura ficará encarregada de fazer o fornecimento.

4.3.3 – PREPARAÇÃO PARA A APLICAÇÃO DO PARALELEPÍEDO

Deverá ser feita a limpeza do local a ser reparado com a remoção do material argiloso (borrachudo) ou qualquer outro material impróprio para ao correto assentamento das pedras.

4.3.4 ASSENTAMENTO DO PARALELEPÍEDO

O tapa-buraco deverá ser feito com método BRIPAR, ficando o serviço de correção de linha d'água, pontas de ruas e afins com serviço de PEDRA ARGAMASSADA.

4.4 – DRENAGEM

O serviços de Drenagem são exclusivos de manutenção, para reparar bocas-de-lobo, caixas de passagem, poços de visita e rede de drenagem. Salientando que as medidas dos elementos da rede drenagem, devem ser respeitadas quando reparadas.

4.5 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

Poderão ser solicitadas algumas placas para sinalização vertical, as quais deverão seguir a normatização de trânsito e serem colocadas em postes metálicos, protegidos para que não entre água pela sua extremidade superior. Poderão ser usado cavaletes e cones.

4.6 - LIMPEZA FINAL DA OBRA

Após a conclusão dos serviços, inclusive dos testes, deverá ser feita a limpeza geral, interna e externa. Todos os entulhos e restos de obra deverão ser removidos do local da obra, assim como deverão ser removidas as instalações provisórias, tapumes, telas e quaisquer outros materiais ou equipamentos provisórios que foram necessários durante o serviço.


-PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
TIAGO DA SILVA CHAVES
Engenheiro Civil - CREA: 1613972792
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

5. OBSERVAÇÕES

Qualquer necessidade de alteração e/ou complementação de algum serviço deverá ser justificado por escrito e verificado junto à Secretaria de Desenvolvimento Urbano.

A Sinalização provisória da obra, inclusive desvio de tráfego, é necessária para garantir a segurança do local. Nenhum serviço deverá ser iniciado sem a implantação prévia da sinalização de segurança, devendo ser rigorosamente observada a sua manutenção enquanto perdurarem as condições de obra que o justifiquem. Recomenda-se especial atenção na manutenção da sinalização horizontal e vertical nos locais de desvio de tráfego.

Durante a execução da obra a empresa deverá executar os ensaios pertinentes, e entregar o Laudo Técnico de Controle Tecnológico com os resultados destes ensaios.


REFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
TIAGO DA SILVA CHAVES
Engenheiro Civil - CREA: 1613972792
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

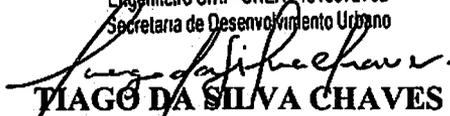
6. RESPONSÁVEL PELO ELABORAÇÃO

REFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

TIAGO DA SILVA CHAVES

Engenheiro Civil - CREA: 1613972792

Secretaria de Desenvolvimento Urbano



TIAGO DA SILVA CHAVES

Coordenador de Engenharia – CREA: 1613972792
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE | |   | | |
|-------------------------|---|---|-------|---|----------|-------------------|
| PROJETO: TAPA-BURACO | | LOCALIZAÇÃO: PRINCIPAIS VIAS DE MAMANGUAPE | | BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2018 E SICRO JANEIRO/2018 | | |
| ITEM | REFERENCIA | SERVIÇO | UNID | QTDE | PÇO UNIT | PÇO TOTAL |
| 1.0 | | RECUPERAÇÃO COM PRÉ-MISTURADO A FRIO | | | | 121.650,92 |
| | | - Aquisição emulsão (DMT - Fortaleza/Mamanguape - 622km) | 2,00 | toneladas | | |
| 1.1 | S 93177 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 1.244,00 | 1,93 | 2.400,92 |
| | | - Execução PMF | | | | |
| 1.2 | S 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | M2 | 4.000,00 | 1,41 | 5.640,00 |
| 1.3 | S 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 10.000,00 | 1,19 | 11.900,00 |
| 1.4 | SICRO 4915678 + SINAPI 73759/002 | Tapa buraco com demolição manual, incluindo usinagem e aplicação PMF (PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C), exclusive transporte | M3 | 200,00 | 508,55 | 101.710,00 |
| 2.0 | | RECOMPOSIÇÃO PARALELEPIPEDO | | | | 291.023,50 |
| 2.1 | S 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. (Retirada de Material de baixo suporte - borrachudo) | M3 | 50,00 | 11,61 | 580,50 |
| 2.2 | S 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 50,00 | 20,96 | 1.048,00 |
| 2.3 | 00020/ORSE | Demolição de pavimentação em paralelepipedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento | m2 | 4.000,00 | 8,85 | 35.400,00 |
| 2.4 | COMPOSIÇÃO | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM MISTURA ALSFÁLTICA (BRIPAR), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO | M2 | 4.000,00 | 48,83 | 195.320,00 |
| 2.5 | S 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | M2 | 1.500,00 | 29,84 | 44.760,00 |


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
 TIAGO DA SILVA CHAVES
 Engenheiro Civil - CREA: 1613972792

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE | |   | | |
|-------------------------|------------|---|------|---|----------|-------------------|
| PROJETO: TAPA-BURACO | | LOCALIZAÇÃO: PRINCIPAIS VIAS DE MAMANGUAPE | | BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2018 E SICRO JANEIRO/2018 | | |
| ITEM | REFERENCIA | SERVIÇO | UNID | QTDE | PÇO UNIT | PÇO TOTAL |
| 2.6 | 04960/ORSE | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | M | 500,00 | 27,83 | 13.915,00 |
| 3.0 | | SERVIÇOS DE DRENAGEM | | | | 85.922,70 |
| 3.1 | S 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 500,00 | 11,61 | 5.805,00 |
| 3.2 | S 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 500,00 | 20,96 | 10.480,00 |
| 3.3 | S 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 30,00 | 709,49 | 21.284,70 |
| 3.4 | S 92821 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVELDE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 300,00 | 43,03 | 12.909,00 |
| 3.5 | S 92824 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVELDE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 300,00 | 62,44 | 18.732,00 |
| 3.6 | S 92826 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVELDE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 200,00 | 83,56 | 16.712,00 |
| TOTAL | | | | | | 498.597,12 |


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
 TIAGO DA SILVA CHAVES
 Engenheiro Civil - CREA : 1613972792
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano

**C I D A D E D O
T R A B A L H O****PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE****BASES DE REFERÊNCIA: TABELA DE PREÇOS SINAPI JUNHO/2018 E SICRO JANEIRO/2018**

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | PRAZO TOTAL 360 DIAS | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | ACOMPANHAMENTO DOS DIAS | | | | | | | | | | | | |
| PERÍODO | | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | 11º MÊS | 12º MÊS | |
| DIAS ACUMULADOS | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | |
| DISCRIMINAÇÃO | | R\$ | | | | | | | | | | | | |
| FÍSICO | 1. RECUPERAÇÃO COM PRÉ-MISTURADO A FRIO | 121.850,92 | 15,0% | 20,0% | 10,0% | 10,0% | 7,5% | 7,5% | 7,5% | 7,5% | 5,0% | 5,0% | 5,0% | |
| | 2. RECOMPOSIÇÃO PARALELEPIPEDO | 291.023,50 | 15,0% | 20,0% | 15,0% | 7,5% | 7,5% | 5,0% | 5,0% | 5,0% | 5,0% | 5,0% | 5,0% | |
| | 3. SERVIÇOS DE DRENAGEM | 85.922,70 | 5,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 5,0% | 5,0% | 5,0% |
| FINANCEIRO | PARCIAL R\$ | | 66.197,30 | 91.127,15 | 64.410,89 | 42.584,12 | 39.542,85 | 32.267,26 | 32.267,26 | 32.267,26 | 29.225,99 | 24.929,86 | 24.929,86 | 18.847,31 |
| | ACUMULADO R\$ | | 66.197,30 | 157.324,45 | 221.735,34 | 264.319,46 | 303.862,32 | 336.129,58 | 368.396,84 | 400.664,11 | 429.890,10 | 454.819,95 | 479.749,81 | 498.597,12 |

Tiago da Silva Chaves
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
 TIAGO DA SILVA CHAVES
 Engenheiro Civil - CREA: 1613972792
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Cálculo do BDI

| | |
|---|---------------|
| Grupo A - Despesas Indiretas - DI | 8,70 |
| Administração Local - AL | 5,00 |
| Administração Central - AC | 2,50 |
| Seguro de Responsabilidade Civil / Garantia | 0,97 |
| Risco de Engenharia / Imprevistos | 0,21 |
| Mobilização e desmobilização (60 km) | 0,02 |
| Grupo B - Benefício | 6,50 |
| ***** Lucro Bruto Declarado (%) | 6,50 |
| Grupo C - Impostos | 6,65 |
| PIS | 0,65 |
| COFINS | 3,00 |
| ISS / ISSQN (Considerado 5% / Sobre 60% (Mão-de-Obra) | 3,00 |
| Grupo D (incluído) | 1,17 |
| Despesas Financeiras | 1,17 |
| BDI TOTAL -> $((1+A) * (1+B) * (1+D) / (1-C)) - 1$ | 25,46% |

Luiz da Silva

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE



TRABALHO

| REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO | | | | | | m ² |
|---|-------|--|----|-------|--------|----------------|
| COTAÇÃO | | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (COMERCIAL) | M3 | 0,100 | 20,00 | 2,00 |
| COMPOSICAO | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400 | 14,76 | 5,90 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,300 | 11,75 | 15,27 |
| COMPOSICAO | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014 | M3 | 0,020 | 281,47 | 5,62 |
| TOTAL | | | | | | 28,79 |

| Composição 01 | | | | | | |
|---|--|--|----------------|------------|-------------|----------------|
| 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | | | | | | m ² |
| Cód. SINAPI | Descrição | | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
| Itens de Obra: | | | | | | |
| 88260 | Calceteiro com encargos complementares | | h | 0,400 | 15,20 | 6,08 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | | h | 0,910 | 11,75 | 10,69 |
| Materiais: | | | | | | 7,01 |
| cotação | Areia fina - posto jazida/fornecedor (com frete) | | m ³ | 0,023 | 20,00 | 0,46 |
| cotação | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (com frete) | | m ³ | 0,100 | 20,00 | 2,00 |
| cotação | Cimento Portland composto cp 1-32 | | kg | 9,110 | 0,50 | 4,55 |
| Custo Sem B.D.I. | | | | | | 23,78 |

| 00020/ORSE Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados do concreto c/ reaproveitamento | | | | | | | m ² |
|--|--------------|-------------------------|--|------|-------|-------------|----------------|
| Referencia | Código | Descrição da Composição | | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| | 06111/SINAPI | Servente de obras | | h | 0,600 | 11,75 | 7,05 |
| TOTAL | | | | | | | 7,05 |

| SICRO 4915678 + SINAPI 73759/002 Tapa buraco com demolição manual, incluindo usinagem e aplicação FMP (Pré misturado a frio) | | | | | | | m ³ |
|--|-------------|---|--|------|---------|---------------|----------------------|
| Referencia | Código | Descrição da Composição | | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| DNIT | E9556 | Compactador manual de placa vibratória - 3 kW | | CHP | 0,200 | 4,81 | 0,96 |
| DNIT | E9557 | Compactador manual de placa vibratória - 3 kW | | CHI | 0,800 | 1,47 | 1,17 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,000 | 11,75 | 70,50 |
| SINAPI | S 73759/002 | Mistura betuminosa - Caminhão basculante 6 m ³ (2,4 t/m ³) | | T | 2,400 | 138,63 | 332,71 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR MISTURA BETUMINOSA | | | | | | | m³ |
| cotação | | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (COMERCIAL) | | M3 | 0,411 | 20,00 | 8,22 |
| cotação | | PEDRA BRITADA N, 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE | | M3 | 0,484 | 110,00 | 53,24 |
| SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N, 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE | | M3 | 0,484 | 110,00 | 53,24 |
| SINAPI | 41902 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - Exclusive transporte | | KG | 132,000 | 1,55 | 204,60 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,400 | 11,75 | 4,70 |
| SINAPI | 93439 | USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | | CHP | 0,100 | 87,17 | 8,71 |
| SUB - TOTAL MISTURA BEUMINOSA | | | | | | 332,71 | |
| TOTAL | | | | | | | 405,34 |

| S 93177 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | | | | | | | M3XKM |
|--|--------|--|--|------|-------|-------------|-------------|
| Referencia | Código | Descrição da Composição | | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI | 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | CHP | 0,007 | 215,11 | 1,48 |
| SINAPI | 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | CHI | 0,002 | 35,14 | 0,06 |
| TOTAL | | | | | | | 1,54 |

| S 72942 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | | | | | | | m ² |
|--|--------|--|--|------|-------|-------------|----------------|
| Referencia | Código | Descrição da Composição | | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI | 41905 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | KG | 0,500 | 1,44 | 0,72 |
| SINAPI | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,002 | 159,65 | 0,28 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,011 | 11,75 | 0,12 |
| TOTAL | | | | | | | 1,12 |

| S 95303 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | | | | | | | M3XKM |
|--|--------|---|--|------|-------|-------------|-------------|
| Referencia | Código | Descrição da Composição | | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CHP | 0,006 | 160,72 | 0,95 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE



| Referencia | Código | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
|---|--------|---|------|-----------|-------------|-------------|
| S 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. (Retirada do Material do baixo suporte - borrachudo) M3 | | | | | | |
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0594000 | 91,99 | 5,46 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0718000 | 31,47 | 2,25 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1313000 | 11,75 | 1,54 |
| TOTAL | | | | | | 9,25 |

| Referencia | Código | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
|---|--------|---|------|-------|-------------|--------------|
| REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 | | | | | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,650 | 11,75 | 7,63 |
| SINAPI | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,274 | 16,66 | 4,56 |
| SINAPI | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,254 | 13,46 | 3,41 |
| SINAPI | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1,000 | 1,11 | 1,11 |
| TOTAL | | | | | | 16,71 |

| Referencia | Código | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
|--|---------|--|------|---------|-------------|---------------|
| 83659 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO US | | | | | | |
| SINAPI | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 4,260 | 4,24 | 18,06 |
| SINAPI | 337 | ARAME RECOZIDO 16 BNG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,072 | 10,00 | 0,72 |
| SINAPI | cotação | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,369 | 20,00 | 7,38 |
| SINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | KG | 24,888 | 0,38 | 9,45 |
| SINAPI | 1350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E - 10 MM | UN | 0,134 | 38,00 | 5,08 |
| SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 87,186 | 0,44 | 38,36 |
| SINAPI | cotação | PEDRA BRITADA N. 2 (14 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,126 | 110,00 | 13,86 |
| SINAPI | cotação | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,032 | 110,00 | 3,52 |
| SINAPI | 6189 | TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,307 | 8,74 | 2,68 |
| SINAPI | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 381,600 | 0,25 | 95,40 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,413 | 14,76 | 6,08 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,960 | 14,76 | 28,92 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,211 | 14,86 | 122,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,211 | 11,75 | 213,97 |
| TOTAL | | | | | | 565,50 |

| Referencia | Código | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
|---|--------|---|------|-----------|-------------|--------------|
| 92821 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 M | | | | | | |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0880000 | 124,49 | 10,95 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,1860000 | 43,25 | 8,04 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4150000 | 11,64 | 4,83 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8310000 | 11,75 | 9,76 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0020000 | 362,90 | 0,72 |
| TOTAL | | | | | | 34,30 |

| Referencia | Código | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
|---|--------|---|------|-------|-------------|-------------|
| 92824 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 H | | | | | | |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,126 | 124,49 | 15,68 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,265 | 43,25 | 11,46 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,593 | 11,64 | 6,90 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,185 | 11,75 | 13,92 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
 TIAGO DA SILVA CHAVES
 engenheiro Civil - CREA: 1613972792
 secretaria de Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE



| Referencia | Código | Descrição da Composição | Unid | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
|--|---------------------|--|------|-------|-------------|--------------|
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | M3 | 0,005 | 362,90 | 1,81 |
| TOTAL | | | | | | 49,77 |
| 92826 | | | | | | |
| ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | M |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,163 | 124,49 | 20,29 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,345 | 43,25 | 14,92 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,770 | 11,64 | 8,96 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,539 | 11,75 | 18,08 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | M3 | 0,012 | 362,90 | 4,35 |
| TOTAL | | | | | | 66,60 |
| 04960/ORSE | | | | | | |
| Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | | | | | m |
| SINAPI | 4750 | Pedreiro | h | 0,180 | 14,86 | 2,67 |
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 0,360 | 11,75 | 4,23 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | M3 | 0,001 | 362,90 | 0,36 |
| TOTAL | | | | | | 22,18 |
| COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM MISTURA ALSFÁTICA (BRIPAR), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO | | | | | | m² |
| INSUMO | cotação | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (COMERCIAL) | M3 | 0,150 | 20,00 | 3,00 |
| INSUMO | cotação | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE | M3 | 0,012 | 110,00 | 1,32 |
| INSUMO | cotação | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,010 | 110,00 | 1,10 |
| INSUMO | 88260/SINAPI | Calceteiro com encargos complementares | h | 0,400 | 15,20 | 6,08 |
| INSUMO | 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 1,430 | 11,75 | 16,80 |
| INSUMO | E9556/DNIT | Compactador manual de placa vibratória - 3 kW | CHP | 0,600 | 4,81 | 2,88 |
| INSUMO | E9557/DNIT | Compactador manual de placa vibratória - 3 kW | CHI | 0,400 | 1,47 | 0,58 |
| INSUMO | 1 00041903 / SINAPI | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - Exclusive transporte | kg | 4,000 | 1,79 | 7,16 |
| TOTAL | | | | | | 38,92 |

Handwritten signature of Tiago da Silva Chaves
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
 TIAGO DA SILVA CHAVES
 Engenheiro Civil - CREA: 1613972792
 Secretária de Desenvolvimento Urbano



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

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20180204610

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

TIAGO DA SILVA CHAVES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 161397279-2

2. Contratante

Contratante: Prefeitura Municipal de Mamanguape

CPF/CNPJ: 08.898.124/0001-48

RUA Rua do Imperador

Nº: 78

Complemento: Paço municipal

Bairro: Centro

Cidade: Mamanguape

UF: PB

CEP: 58280000

País: Brasil

Telefone: (83) 3292-2246

Email: planejamento@mamanguape.pb.gov.br

Contrato: 003

Celebrado em: 18/07/2018

Valor: R\$ 3.500,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Mamanguape

CPF/CNPJ: 08.898.124/0001-48

RUA Rua do Imperador

Nº: 78

Complemento: Paço municipal

Bairro: Centro

Cidade: Mamanguape

UF: PB

CEP: 58280000

Telefone: (83) 3292-2246

Email: planejamento@mamanguape.pb.gov.br

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 16/07/2018

Previsão de término: 31/07/2018

Finalidade: Outro

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

| | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> RECAPEAMENTO -> #1470 - ESTRADAS | 4.000,00 | m² |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> RECAPEAMENTO -> #1471 - RODOVIAS | 200,00 | m³ |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM | 800,00 | m |

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

5. Observações

Orçamento de reabilitação de pavimentos das principais vias (operação "tapa-buracos") do Município de Mamanguape-PB, em paralelepípedo e PMF.

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 - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Mamanguape, 06 de Agosto de 2018
local data


TIAGO DA SILVA CHAVES - CPF: 087.425.514-71

Prefeitura Municipal de Mamanguape - CNPJ: 08.898.124/0001-48

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 31/07/2018

Nosso Número: 2442264