

GOVERNO DO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

EDITAL

PROC. ADMIN. 00003/2017

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00003

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação do Município de MÃE DO RIO, através da PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO, leva ao conhecimento dos interessados que, na forma da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores, fará realizar licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS, do tipo menor preço, para atender o objeto constante deste Edital, mediante as condições a seguir estabelecidas:

HABILITAÇÃO PRÉVIA - RECEBIMENTO E INÍCIO DA ABERTURA DO ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO

LOCAL: COMPLEXO ADMINISTRATIVO, 998, SANTO ANTONIO – MÃE DO RIO/PA

DIA: 12 de Setembro de 2017, HORÁRIO: 08:00 horas.

- 1. Se no dia supracitado não houver expediente, o recebimento e o início da abertura dos envelopes referentes a esta TOMADA DE PREÇOS realizar-se-ão no primeiro dia útil de funcionamento que se seguir.
- 2. No local indicado serão realizados os procedimentos pertinentes a esta TOMADA DE PREÇOS, com respeito a:
 - 2.1 Recebimento dos envelopes Documentação e Proposta;
 - 2.2 Abertura dos envelopes Documentação e verificação da situação da licitante;
 - 2.3 Abertura dos envelopes Proposta das licitantes habilitadas.
- 3. As decisões da Comissão de Licitação serão comunicadas mediante publicação, pelo menos por 01 (um) dia, salvo com referência àquelas que puderem ser comunicadas diretamente, mediante ofício, aos representantes legais das licitantes, principalmente, quanto a:
 - 3.1 Habilitação ou inabilitação da licitante;
 - 3.2 Julgamento das propostas;
 - 3.3 Resultado de recurso porventura interposto;
 - 3.4 Resultado de julgamento desta TOMADA DE PREÇOS.
- 4. A solicitação de esclarecimento de dúvidas a respeito de condições do Edital e de outros assuntos relacionados a presente licitação deverá ser efetuada pelas empresas interessadas em participar do certame, de preferência, até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder a data estabelecida no preâmbulo deste Instrumento Convocatório para a reunião de recebimento e abertura dos envelopes Documentação e Proposta.
- 5. A resposta da Comissão de Licitação ao pedido de esclarecimento formulado será divulgada mediante publicação, salvo com referência àquelas que puderem ser comunicadas diretamente, mediante ofício, aos representantes legais das licitantes.

DO OBJETO



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

6. A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA BURACOS EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO/PA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 7. Poderão participar desta TOMADA DE PREÇOS quaisquer licitantes que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos na Condição da HABILITAÇÃO PRÉVIA, e cujo objeto social da empresa, expresso no estatuto ou contrato social, especifique atividade compatível com o objeto licitado.
- 7.1 A licitante deverá habilitar-se previamente por cadastramento na Comissão de Licitação do Município de MÃE DO RIO, realizado até o terceiro dia anterior à data marcada para a abertura dos envelopes Documentação;
 - 8. Não poderão concorrer nesta TOMADA DE PREÇOS:
 - 8.1 Consórcios de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição;
- 8.2 Empresas que estejam suspensas de participar em licitação realizada pelo Município de MÃE DO RIO; e
- 8.3 Empresas que foram declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição.
- 8.4. Pessoas físicas ou jurídicas direta ou indiretamente ligadas a servidores públicos pertencentes ao quadro da PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PA, nas condições de Cônjuge, parentes ou até o terceiro grau, inclusive os afins e os dependentes.
 - 8.5 Servidores ou diretores/dirigentes da PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PA.

DO PROCEDIMENTO

- 9. O representante legal da licitante deverá entregar, impreterivelmente, os envelopes Documentação e Proposta até o dia, horário e local já fixados no preâmbulo.
- 9.1 Não será aceita, em nenhuma hipótese, a participação de licitante retardatária, a não ser como ouvinte.
- 10. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes Documentação e Proposta, não serão permitidas quaisquer retificações que possam influir no resultado final desta TOMADA DE PREÇOS, ressalvado o disposto na Condição 37.
- 11. Na primeira sessão, os envelopes contendo os documentos relativos à habilitação serão abertos, na presença das interessadas, pela Comissão de Licitação, que fará a conferência e dará vista da documentação, a qual deverá ser rubricada pelos representantes legais das licitantes presentes.
- 11.1 Abertos os envelopes Documentação, a Comissão de Licitação, a seu juízo exclusivo, poderá apreciar os documentos de cada licitante e, na mesma reunião, divulgar o nome das habilitadas e das inabilitadas.
- 12. Documentação, ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido nesta TOMADA DE PREÇOS ou com irregularidades, serão inabilitadas, não se admitindo complementação posterior.
- 13. Não sendo necessária a suspensão da reunião para análise da documentação ou realização de diligências ou consultas, a Comissão decidirá sobre a habilitação de cada licitante. Se, eventualmente,



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

surgirem dúvidas que não possam ser dirimidas de imediato, as dúvidas serão consignadas em ata e a conclusão da habilitação dar-se-á em sessão convocada previamente, ou mediante ofício ou publicação.

- 14. Ocorrendo o desdobramento da sessão de habilitação, nova data e horário serão estabelecidos pela Comissão de Licitação para abertura dos envelopes Proposta.
- 15. As licitantes serão convocadas a comparecerem, ficando os envelopes contendo as referidas Propostas sob a guarda da Comissão de Licitação, devidamente lacrados e rubricados no fecho pelos seus membros e pelos representantes legais das licitantes presentes.
 - 16. Após a abertura dos envelopes Documentação, os demais, contendo a Proposta, serão abertos:
- 17 Se houver renúncia registrada em ata ou formalizada por escrito de todas as licitantes ao direito de interposição de recurso; ou
 - 17.1 Após transcorrido o prazo regulamentar, sem que tenha havido interposição de recurso;
 - 17.2 Após dado o conhecimento do deferimento ou indeferimento do recurso interposto.
- 18. A abertura dos envelopes Documentação e Proposta será realizada em sessão pública, da qual se lavrará ata circunstanciada, assinada pelos membros da Comissão de Licitação, consignando, se for o caso, os registros efetuados pelos representantes legais das licitantes presentes.
- 18.1 Consideradas as ressalvas contidas neste Edital, qualquer reclamação deverá ser feita no ato da reunião pelos representantes legais das licitantes presentes; e
- 18.2 A inabilitação da licitante importa preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes.
- 19. Todos os documentos e igualmente as propostas serão rubricados pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das licitantes presentes à sessão.
- 19.1 Se não houver tempo suficiente para a abertura dos envelopes Documentação e Proposta em único momento, em face do exame da documentação e da conformidade das propostas apresentadas com os requisitos do Edital, os envelopes não abertos já rubricados no fecho, ficarão em poder da Comissão de Licitação até a data e horários marcados para prosseguimento dos trabalhos.
- 20. Após a fase de habilitação, não caberá desistência das propostas, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.
- 20.1 Ultrapassada a fase de habilitação das licitantes e abertos os envelopes Proposta, não caberá desclassificar as propostas de preços por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.
- 21. É facultada à Comissão de Licitação ou à autoridade superior, em qualquer fase desta TOMADA DE PREÇOS, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentos ou informação que deveriam constar originariamente da documentação e das propostas.
- 22. Considera-se como representante qualquer pessoa credenciada pela licitante, mediante contrato, procuração ou documento equivalente, para falar em seu nome durante a reunião de abertura dos envelopes, seja referente à documentação ou à proposta.

22.1 - Entende-se por documento credencial:

ou

a) Contrato social, quando a pessoa credenciada for sócia da empresa licitante;
 Complexo Administrativo, 998 – Santo Antonio – CEP: 68675-000 – Mãe do Pará



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

- b) Procuração ou declaração da licitante com poderes para que a pessoa credenciada possa falar em seu nome em qualquer fase desta licitação;
 - 22.2 Cada credenciado poderá representar apenas uma licitante;
- **22.3** O documento credencial poderá ser apresentado à Comissão de Licitação no início dos trabalhos, isto é, antes da abertura dos envelopes Documentação e Proposta, ou quando esta o exigir;
- **22.4** A não apresentação do credenciamento não inabilitará a licitante, mas impedirá o seu representante de se manifestar e responder em seu nome.
 - 23. Os envelopes contendo as propostas das licitantes inabilitadas ficarão à disposição das mesmas pelo período de 10 (dez) dias úteis, contados do encerramento da licitação (transcorrido o prazo regulamentar para interposição de recurso contra o resultado da licitação ou, se for o caso, quando denegados os recursos interpostos), após o que serão destruídos pela Comissão de Licitação.

DA VISTORIA

- 24- A licitante deverá vistoriar o local onde serão executados os serviços objeto desta TOMADA DE PREÇOS, por intermédio de Engenheiro ou Arquiteto ou representante legal da empresa, para inteirar-se das condições e do grau de dificuldades existentes, em companhia de servidor (a) do Município de MÃE DO RIO designado(a) para esse fim.
- 25.- A visita técnica deverá ser realizada em dia único, dia 29 de Agosto de 2017, a partir das 08:30 da manhã agendada através do e-mail : licitacaomdr@gmail.com ou na Secretaria Municipal de Administração do Município de MÃE DO RIO, em dia e horário de expediente normal de 07:30 as 13:30 hs.
- 25.2 O representante credenciado pela licitante para efetuar a vistoria deverá ser Engenheiro ou Arquiteto ou o representante legal da empresa e apresentar-se a Secretaria Municipal de Administração do Município de MÃE DO RIO, no endereço: COMPLEXO ADMINISTRATIVO, 998, SANTO ANTONIO, munido da carta de credenciamento da empresa, de acordo com o modelo constante do Anexo constante do presente edital;
- 25.3 A declaração de vistoria, elaborada de acordo com o Anexo constante deste Edital, deverá ser visada por servidor do Município de MÃE DO RIO.

DA HABILITAÇÃO PRÉVIA

- 26- A HABILITAÇÃO PRÉVIA para a participação nesta TOMADA DE PREÇO compreende:
- 26.1 Cadastramento na Comissão de Licitação do Município de MÃE DO RIO, realizado até o terceiro dia anterior à data marcada para a abertura dos envelopes Documentação;
- 27- O CADASTRAMENTO NA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO/PA, será realizado para as licitantes não cadastradas e será aceito até o terceiro dia que antecede a data para abertura do envelope DOCUMENTAÇÃO, e far-se-á mediante a apresentação de documentos tratados nos artigos 27 a 31 da Lei n.º 8.666/93, devendo ser entregues numerados, de preferência, sequencialmente e na ordem a seguir, a fim de permitir maior rapidez durante a conferência e exame correspondente.

DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 28- Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 28.1-Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado de todas as eventuais alterações contratuais ou de sua consolidação, devidamente registrado no órgão competente, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

28.2 – Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civis, acompanhada de prova de investidura ou nomeação da diretoria em exercício.

DA DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL

- 29. Prova de Inscrição Nacional no Cadastro de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- 29.1 Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e á Dívida Ativa da União e com o Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS);
 - 29.2 Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede da licitante;
 - 29.3 Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal da sede da licitante, da sede da licitante;
- 29.4 Prova de regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), através do Certificado de Regularidade Fiscal-CRF;
- 29.5 Prova de regularidade para com o Tribunal Superior do Trabalho (TST), através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.
- 29.6 As Microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
 - 29.7 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado, as mesmas, o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial correspondera ao momento em que o proponente foi declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Publica, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do debito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;
 - 29.8 A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicara decadência do direito a contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Artigo 81 da Lei Federal no. 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado a Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

DA DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 30 Certidão negativa de falência e recuperação judicial (concordata), expedida pelo Distribuidor do domicilio fiscal da Empresa Licitante;
- 30.1 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social da empresa, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, devidamente registrado na Junta Comercial, 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 da apresentação da proposta, devidamente registrado no órgão competente.
- 30.2 Os balanços das sociedades por ações deverão ser apresentados com ata de aprovação pela assembleia geral ordinária, registrada na Junta Comercial. Fica dispensado esta exigência para pessoa física e Associação ou Cooperativa, sendo dos últimos, exigido a prestação de contas do último exercício financeiro assinado pelo contador.
- 30.3 Em se tratando de Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, estas estarão dispensadas de apresentar balanço patrimonial, devendo, no entanto, apresentar em substituição ao Balanço Patrimonial, Declaração formal do contador informando o seu enquadramento no Super Simples Nacional; está declaração deverá ser reconhecida em cartório.
- 30.4 A partir dos dados de balanço, deverão ser calculados os seguintes índices, como condição para a habilitação:



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

ILC= Índice de liquidez corrente, com valor igual ou superior a 1,00; ILG= Índice de liquidez geral, com valor igual ou superior a 1,00; GE = Grau de endividamento, com valor igual ou menor a 1,00;

ONDE:

ILC= ATIVO CIRCULANTE PASSIVO CIRCULANTE

ILG= <u>ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO</u>

GE= PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO ATIVO TOTAL

<u>OBSERVAÇÃO</u>: Os índices acima deverão ser demonstrados pelo próprio licitante, em memória de cálculos assinada pelo contador responsável pelo balanço, para posterior verificação pela Comissão.

DA DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 40- Capacidade Técnico-Operacional (qualificação da empresa licitante):
- 40.1 Certidão de Registro da empresa perante o Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA de sua região, dentro do prazo de validade e devidamente atualizada em todos os seus dados cadastrais e contratuais.
- 40.2 Atestado de capacidade técnica expedida (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a experiência anterior da empresa licitante em execução de obras com características, quantidades e prazos compatíveis ao objeto desta licitação, considerando-se para tanto: a execução de no mínimo 1,00 (Um) Km EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA BURACO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO C.B.U.Q, em vias urbanas.
- 40.3 Comprovação de que possui em seu quadro permanente, na data prevista para abertura deste procedimento licitatório, profissional com formação em engenharia civil.
- 40.4 Para fins deste edital, a comprovação de que o responsável técnico (engenheiro civil) indicado pela empresa licitante pertence ao seu quadro permanente se dará da seguinte forma:
 - 40.6- Se o profissional for proprietário ou sócio da empresa: mediante a apresentação do contrato social.
- 40.7- Se o profissional for empregado da empresa: mediante a apresentação da cópia autenticada da carteira de trabalho e previdência social (páginas relativas a identificação e contrato de trabalho) e da Ficha ou Livro de Registro de Empregados.
- 40.8- Se o profissional for prestador de serviço: mediante a apresentação do contrato de prestação de serviço firmado entre o profissional e a empresa licitante, o qual deve exibir firma reconhecida em cartório para ser considerado válido.
- 40.9- Declaração do interessado que no prazo máximo de **10 (dez)** dias corridos após a assinatura do contrato fará **Anotação de Responsabilidade Técnica ART**, assinada pelo profissional habilitado (Engenheiro Civil), junto ao CREA na jurisdição sobre o domicílio da sede da contratante, a qual deverá ser encaminhada em duas vias para a Prefeitura Municipal de MÃE DO RIO-PA.
- 40.10 Declaração de visita técnica assinada pelo representante da empresa licitante, de que o local onde será executado o objeto da presente licitação foi visitado pelo Responsável Técnico ou que o mesmo tomou conhecimento de todos os aspectos que possam influenciar direta ou indiretamente na execução dos serviços;



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

- 40.11. Licença operacional emitida pelo órgão ambiental competente para funcionamento da Usina de CBUQ, da propriedade da empresa licitante ou de terceiros, nesse caso com documentação de anuência do proprietário da mesma através de termo de compromisso. O local de instalação da usina não deverá permitir que o produto chegue ate o local da obra com temperatura ambiente com variação máxima de 5 graus entre a fabricação e a aplicação, para a qualidade dos serviços, uma vez que a massa asfáltica precisa chegar ainda quente para a aplicação.
- 40.11 Declaração expressa do licitante, com assinatura reconhecida em cartório, de que caso venha a ser vencedora do objeto do presente certame, manterá no local da obra, trabalhadores e no mínimo os equipamentos considerados essenciais para o cumprimento do objeto desta licitação, constante no projeto básico
- 40.12 Após a assinatura do contrato a empresa terá um prazo de 20 dias corridos para comprovar junto a Secretaria Municipal de Administração que mantém no local da obra, a estrutura mínima solicitada, ficando a cargo do fiscal do contrato a aprovação ou não dos equipamentos, estruturas e pessoal, tendo a empresa que no caso de reprovação o prazo de 5 dias corridos para se adequar, sob pena de rescisão do contrato.

41- Capacidade Técnico-Profissional (qualificação dos responsáveis técnicos):

41.1 Certidão de Registro do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA de sua região dentro do prazo de validade;

DA PROPOSTA - ENVELOPE N⁰ 2

- 43-. A proposta contida no Envelope nº 2 deverá ser apresentada da seguinte forma:
- 43.1 Em original, de preferência emitida por computador ou datilografada, em uma única via, redigida com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas;
- 43.2 Fazer menção ao número desta TOMADA DE PREÇOS e conter a nome comercial da licitante, o CNPJ, número(s) de telefone(s) e de fax e e-mail, se houver, e o respectivo endereço com CEP, bem como banco, a agência e os respectivos códigos e o número da conta para efeito de emissão de nota de empenho e posterior pagamento, devendo ainda indicar os preços unitário e total por item e subitem, fixos e irreajustáveis, bem como, o global da proposta.
 - 43.3 Indicação dos preços;
 - 43.4 Indicação dos prazos;
 - 43.5 Anexar o Cronograma Físico-Financeiro da execução dos serviços;
 - 43.6 Quaisquer outras informações julgadas necessárias e convenientes pela licitante.
 - 44- As licitantes deverão, para fins de elaboração da proposta, verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços.
- 44.1 No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita à Comissão de Licitação, para fins de esclarecimento por parte da Comissão.
- 45- Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação a prazo de entrega, prazo de garantia e preço dos serviços, ou de qualquer outra condição que importe modificação dos seus termos originais, ressalvadas aquelas destinadas a sanar apenas falhas formais, alterações essas que serão analisadas pela Comissão de Licitação.
 - 45.1 Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros de soma e/ou multiplicação e o preço global das propostas, se faltar, bem como as divergências que porventura ocorrerem entre o preço unitário e o total do item, quando prevalecerá sempre o primeiro;
 - 45.2 A falta de data, assinatura e/ou rubrica nas declarações elaboradas pela própria licitante ou na proposta poderá ser suprida pelo representante legal presente à reunião de abertura dos envelopes Complexo Administrativo, 998 Santo Antonio CEP: 68675-000 Mãe do Pará



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

Documentação e Proposta com poderes para esse fim; e

45.3 - A falta do CNPJ e/ou endereço completo poderá também ser preenchida pelos dados constantes dos documentos apresentados dentro do Envelope n.º 01 - DA DOCUMENTAÇÃO.

DOS PREÇOS

- 46- A licitante deverá indicar os preços unitário e total por item e subitem, fixos e irreajustáveis e, ainda, o global da proposta.
 - 46.1 Para efeito de elaboração da proposta não poderão ser alterados os quantitativos indicados nas planilhas de orçamento do Município de MÃE DO RIO;
 - 46.2 Caso haja alguma divergência entre os quantitativos indicados na proposta e os indicados nas planilhas de orçamento do Município de MÃE DO RIO, a Comissão de Licitação reserva-se o direito de corrigir e refazer os cálculos da proposta;
 - 46.3 A licitante deverá indicar o percentual do BDI.
- 47- Os quantitativos indicados na planilha de orçamento são meramente estimativos, não acarretando ao Município de MÃE DO RIO qualquer obrigação quanto a sua execução ou pagamento.
- 48- Nos preços cotados deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos.
- 48.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS: Deve ser apresentada por todas as licitantes, juntamente com a proposta comercial, constando obrigatoriamente os quantitativos de material e mão-de-obra observando-se os pisos salariais das categorias envolvidas, bem como os percentuais adotados para os Encargos Sociais e BDI (Bonificação e Despesas Indiretas);
- 48.2- A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS deve constar todos os itens que a compõem, com seus respectivos percentuais;
- 48.3 A COMPOSIÇÃO DE BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) deve constar todos os itens que a compõem, com seus respectivos percentuais;
- 48.4 A cotação apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração, seja para mais ou para menos.
- 49- Só serão aceitas cotações em moeda nacional, ou seja, em Real (R\$), em algarismos arábicos e, de preferência, também por extenso, prevalecendo este último, em caso de divergência, desprezando- se qualquer valor além dos centavos.

DOS PRAZOS

- 50- Os serviços deverão ser executados no prazo máximo de 365 DIAS contados a partir da Ordem de Serviço emitida pelo Município de MÃE DO RIO.
- 50.1 O prazo para início dos serviços será de até 05 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço expedida pelo Município de MÃE DO RIO e o da conclusão, o proposto pela licitante vencedora, se inferior ao máximo definido no caput desta Condição;
- 50.2 Qualquer serviço a ser realizado aos sábados, domingos e feriados, deverá ser previamente comunicado ao Município de MÃE DO RIO;
- 51- O prazo de garantia dos serviços não poderá ser inferior à 5 (cinco) anos, contado do Termo de Recebimento Definitivo da reforma e adequação a ser emitido por Comissão designada pela autoridade competente.



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

- 52- A proposta deverá ter a validade mínima de 60 (sessenta) dias, contada da data estabelecida no preâmbulo desta TOMADA DE PREÇOS para o recebimento dos envelopes Documentação.
- 53- Caso os prazos estabelecidos nas Condições anteriores não estejam expressamente indicados na proposta, os mesmos serão considerados como aceitos para efeito de julgamento.
- 54-Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade das propostas, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso persista o interesse do Município de MÃE DO RIO, poderá ser solicitada prorrogação geral da validade referida a todas as licitantes, por igual prazo, no mínimo.
- 55- Decorridos 60 (sessenta) dias da data prevista para o recebimento e abertura dos envelopes Documentação e Proposta, sem a solicitação de prorrogação de prazos ou a convocação para celebração do contrato, respectivamente, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

DO TIPO DE LICITAÇÃO

56- Trata-se de TOMADA DE PREÇOS, do tipo menor preço, enquadrada no art. 45, § 1º, inciso I da Lei nº 8.666/93.

DA DESCLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 57- Após a análise das propostas, serão desclassificadas, com base no artigo 48, incisos I e II da Lei n.º 8.666/93, as propostas que:
- 58- Apresentarem preços excessivos ou 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; e
 - 59- Não atenderem às exigências contidas nesta TOMADA DE PREÇOS.
- 60- Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
 - a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinqüenta por cento) do valor orçado pela Administração; ou
 - b) Valor orçado pela Administração.
 - 60.1 Das licitantes classificadas na forma das alíneas "a" e "b" cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas acima mencionadas, será exigida, para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1° do art. 56 da Lei n° 8.666/93, igual a diferença entre o valor resultante do parágrafo anterior e o valor da correspondente proposta.
 - 61-Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão de Licitação poderá fixar às licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação e/ou de outras propostas, escoimadas das causas referidas nas Condições anteriores.

DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

- 62- Após analisar a conformidade das propostas com o estabelecido nesta TOMADA DE PREÇOS e seus Anexos será declarada como mais vantajosa para a Administração a oferta de menor preço global.
- 63- A Comissão de Licitação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao Quadro de Pessoal do Município ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar-se na sua decisão.
- 63.1 A Comissão de Licitação efetuará análise individual dos preços unitários cotados nas propostas das licitantes.



GOVERNO DO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

- 63.2 Caso se verifique na proposta de menor valor global a ocorrência de itens com preços manifestamente superiores aos orçados pelo Município de MÃE DO RIO, deverão ser estabelecidas, por meio de acordo com a licitante ofertante do menor preço, novas bases condizentes com os custos envolvidos.
- 64- Considera-se menor preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços apresentada de pela proponente.
- 65- Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista nesta TOMADA DE PREÇOS, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, preço ou vantagem baseados nas ofertas das demais licitantes.
- 66- Não se admitirá proposta que apresentar preços global ou unitário simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que esta TOMADA DE PREÇOS não tenha estabelecido limites mínimos, 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.
- 67- À Comissão de Licitação, além do recebimento e exame das propostas, caberá o julgamento da obediência às Condições aqui estabelecidas, bem, ainda, em seus Anexos, e a decisão quanto às dúvidas ou omissões deste Edital.

DO DESEMPATE

68- No caso de empate entre duas ou mais propostas, será efetuado sorteio em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas.

DO DIREITO DE PETIÇÃO

- 69- Observado o disposto no artigo 109 da Lei n.º 8.666/93, a licitante poderá apresentar recurso ao Presidente da Comissão de Licitação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou lavratura da ata, nos casos de habilitação ou inabilitação da licitante ou do julgamento das propostas, anulação ou revogação desta TOMADA DE PREÇOS.
- 69.1 Para efeito do disposto no § 5° do art. 109 da Lei n° 8.666/93, ficam os autos desta TOMADA DE PREÇOS com vista franqueada aos interessados.
- 70- Interposto, o recurso será comunicado às demais licitantes que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis. Findo esse período, impugnado ou não o recurso, a Comissão de Licitação poderá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, reconsiderar a sua decisão ou fazê-lo subir, devidamente. informado, ao ordenador de despesas do Município de MÃE DO RIO, através da (o) Presidente da PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO.
- 71- Quaisquer argumentos ou subsídios concernentes à defesa da licitante que pretender reconsideração total ou parcial das decisões da Comissão de Licitação deverão ser apresentados por escrito, exclusivamente, anexando-se ao recurso próprio.
- 72- O recurso interposto deverá ser comunicado à Comissão de Licitação, logo após ter sido protocolizado no Serviço de Protocolo do Município de MÃE DO RIO.

DA ADJUDICAÇÃO

73- A execução dos serviços correspondente ao objeto desta TOMADA DE PREÇOS será adjudicada GLOBALMENTE a uma única empresa, depois de atendidas as Condições deste Edital.

DO TERMO DE CONTRATO



GOVERNO DO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

74- Sem prejuízo do disposto no Capítulo III a IV da Lei n.º 8.666/93, o contrato será formalizado e conterá, necessariamente, as Condições já especificadas neste Ato Convocatório.

75- Quaisquer condições apresentadas pela licitante vencedora em sua proposta, se pertinentes, poderão ser acrescentadas ao contrato a ser assinado.

DA ASSINATURA DO TERMO DE CONTRATO

- 76- O Município de MÃE DO RIO convocará oficialmente a licitante vencedora, durante a validade da sua proposta para, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, assinar o contrato, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93.
- 77- O prazo da convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo Município de MÃE DO RIO.
- 78- É facultado ao Município de MÃE DO RIO, através da (o) PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO, quando a convocada não assinar o referido documento no prazo e condições estabelecidos, chamar as licitantes remanescentes, obedecida a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto aos preços atualizados, ou revogar esta TOMADA DE PREÇOS, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei nº 8.666/93.
- 79- A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às penalidades legalmente estabelecidas.
- 80- O disposto no subitem anterior não se aplica às licitantes convocadas nos termos do art. 64, § 2º da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, que não aceitarem a contratação, nas mesmas condições propostas pela adjudicatária, inclusive quanto ao prazo e preço.

DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 81- Será exigida da licitante vencedora a apresentação à Administração, também no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global de sua proposta, com validade para todo o período de execução dos serviços, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:
 - 81.1 Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- 81.2- A garantia em apreço, quando em dinheiro, deverá ser efetuada em caderneta de poupança em favor do Município de MÃE DO RIO.
 - 81.3 Seguro-garantia;
 - 81.4 Fiança bancária.
- 82- No caso de rescisão do contrato, por culpa da licitante vencedora, não será devolvida a garantia, responsabilizando-se a licitante por perdas e danos causados ao Município de MÃE DO RIO, além de sujeitar-se a outras penalidades previstas na lei.

DA VIGÊNCIA

83- A vigência do contrato será 365 DIAS, contados a partir da data de sua assinatura, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

DOS ENCARGOS DA CONTRATANTE E DA LICITANTE VENCEDORA



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

- 84- Caberá ao Município de MÃE DO RIO, através da(o) PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO:
 - 85- Permitir o livre acesso dos empregados da licitante vencedora ao local da prestação dos serviços;
 - 85.1 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto ou Responsável Técnico da licitante vencedora;
 - 85.2 Acompanhar e fiscalizar o andamento dos serviços de reforma e adequação, por intermédio de Comissão para tanto formalmente designada;
 - 85.3 Autorizar quaisquer serviços pertinentes à reforma e adequação, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido e aprovado pelo Município de MÃE DO RIO, desde que comprovada a necessidade deles;
 - 85.4 Rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pelo Município de MÃE DO RIO ou com as especificações constantes deste Edital;
 - 85.5 Solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes deste Edital;
 - 85.6 Atestar as notas fiscais/faturas correspondentes e fiscalizar o serviço, por intermédio de servidor do Município de MÃE DO RIO, especialmente designado para esse fim.
 - 86- Caberá à licitante vencedora:
 - 86.1 Ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços de reforma e adequação, tais como:
 - g) Outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;
- 86.2 Manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares do Município de MÃE DO RIO, porém, sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;
- 86.3 Manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares do Município de MÃE DO RIO;
- 86.4 Responder pelos danos causados diretamente ao Município de MÃE DO RIO ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução da reforma e adequação, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela (o) PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO;
- 86.5 Responder, também, por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade do Município de MÃE DO RIO, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução dos serviços;
- 86.6 Arcar com despesa decorrente de qualquer infração, seja qual for, desde que praticada por seus empregados na execução dos serviços;
- 86.7 Assumir inteira e total responsabilidade pela execução do projeto, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas da obra a executar:
- verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços: g) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;
 - 86.8 Manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares do Município de MÃE DO RIO, porém, sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;
 - 86.9 Manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares do Município de MÃE DO RIO;
 - Responder pelos danos causados diretamente ao Município de MÃE DO RIO ou a terceiros, decorrentes Complexo Administrativo, 998 – Santo Antonio – CEP: 68675-000 – Mãe do Pará



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

de sua culpa ou dolo, quando da execução da reforma e adequação, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela (o) PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO;

- 86.11 Responder, também, por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade do Município de MÃE DO RIO, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução dos serviços;
- 86.12 Arcar com despesa decorrente de qualquer infração, seja qual for, desde que praticada por seus empregados na execução dos serviços;
- 86.13 Assumir inteira e total responsabilidade pela execução do projeto, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas da obra a executar;
 - 86.14 Verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços:
 - a) Salários;
 - b) Seguros de acidente;
 - c) Taxas, impostos e contribuições;
 - d) Indenizações;
 - e) Vales-refeição;
 - f) Vales-transporte; e
 - a) No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita ao Município de MÃE DO RIO, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento do objeto deste certame.
 - 86.9 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados referentes à reforma e adequação em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização;
 - 86.10 Providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução dos serviços, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente;
 - 86.11 Fornecer instalações adequadas para a fiscalização dos serviços;
 - 86.12 Instalar uma placa de identificação da obra com os dados necessários e na forma da legislação pertinente;
 - 86..13 Remover o entulho e todos os materiais que sobrarem, promovendo a limpeza do local da obra, durante todo o período de execução e, especialmente, ao seu final;
 - 86.14 Prestar a garantia em relação aos serviços, exigida pelo presente Edital, conforme o disposto no \$ 1° do art. 56 da Lei n° 8.666/93;
 - 86.15 Permitir, aos técnicos do Município de MÃE DO RIO e àqueles a quem o Município formalmente indicar, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto;
 - 86.16 Comunicar ao Município de MÃE DO RIO, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;
 - 86.17 Responsabilizar-se pela construção, operação, manutenção e segurança do canteiro de obras, vigilância, organização e manutenção do esquema de prevenção de incêndio, bem como outras construções Complexo Administrativo, 998 Santo Antonio CEP: 68675-000 Mãe do Pará



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

provisórias necessárias, conforme previsto nas Especificações Técnicas;

- 86.18 Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pelo Município de MÃE DO RIO e pelos atrasos acarretados por esta rejeição;
- 86.19 Responsabilizar-se por todo transporte necessário à prestação dos serviços contratados, bem como por ensaios, testes ou provas necessários, inclusive os mal executados;
- 86.20 providenciar, às suas expensas, atestado de similaridade de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim, quando do uso de similar ao descrito nas Especificações Técnicas, sempre que a fiscalização do Município de MÃE DO RIO julgar necessário;
- 86.21 Exigir de seus subcontratados, se for o caso, cópia da ART dos serviços a serem realizados, apresentando-a à Unidade de fiscalização do Município de MÃE DO RIO, quando solicitado;
- 86.22 Responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos;
- 86.23 Submeter à aprovação da Comissão fiscalizadora do Município de MÃE DO RIO, o(s) nome(s) e o(s) dado(s) demonstrativo(s) da respectiva capacidade técnica do responsável técnico que, porventura, venha a substituir o originalmente indicado;
- 86.24 Submeter à Comissão fiscalizadora do Município de MÃE DO RIO as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução, quando solicitado;
- 86.25 Garantir, pelo prazo mínimo de 2 (dois) anos, todos os serviços executados, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, conforme artigo 618 do Código Civil Brasileiro;
- 86.26 Durante o período de garantia, a licitante vencedora deverá, sob pena de ser incluída no cadastro de empresas suspensas de participar em licitação realizada pelo Município de MÃE DO RIO, atender aos chamados da (o) PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial; e
- 86.27 Manter, durante toda a execução dos serviços em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta TOMADA DE PREÇOS.
 - 87. Caberá, ainda, à licitante vencedora, como parte de suas obrigações:
- 87.1 Efetuar o registro do contrato no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA, em cumprimento ao disposto na Lei nº 6.496, de 07.12.77;
 - 87.2 Indenizar ou restaurar os danos causados às vias ou logradouros públicos;
 - 87.3- Remanejar quaisquer redes ou empecilhos, porventura existentes no local da obra; e
 - 87.4 Cumprir cada uma das normas regulamentadoras sobre Medicina e Segurança do Trabalho.

DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS.

- 88. À licitante vencedora caberá, ainda:
- 88.1 Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o Município de MÃE DO RIO;
- 88.2 Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus



empregados no decorrer dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência do Município de MÃE DO RIO;

CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

- 88.3 Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal, relacionados à execução dos serviços, originariamente ou vinculados por prevenção, conexão ou continência; e
- 88.4 Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação desta TOMADA DE PREÇOS.
- 89- A inadimplência da licitante, com referência aos encargos estabelecidos na Condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao Município de MÃE DO RIO, nem poderá onerar o objeto desta TOMADA DE PREÇOS, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com o Município de MÃE DO RIO.

DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

- 90- Deverá a licitante vencedora observar, também, o seguinte:
- 90.1 É expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do Município de MÃE DO RIO durante a vigência do contrato;
- 90.2 Expressamente proibida a veiculação de publicidade acerca do contrato, salvo se houver prévia autorização do Município de MÃE DO RIO; e
 - 90.3 É vedada a subcontratação total dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇOS;
- 90.3.1 A subcontratação parcial dos serviços só será admitida se previamente autorizada pelo Município de MÃE DO RIO.

DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 91- Caberá à licitante vencedora providenciar, junto ao CREA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica-ART relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.
- 92- O responsável técnico pelos serviços a serem desenvolvidos deverá ter vínculo formal com a licitante vencedora e deverá ser o indicado na fase de habilitação do certame licitatório.

DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

- 93 A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Comissão designada pelo Município de MÃE DO RIO, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:
- 93.1 Promover as avaliações das etapas executadas, observado o disposto no Cronograma Físico-Financeiro; e
- 93.2 Atestar os documentos referentes à conclusão de cada etapa, nos termos contratados, para efeito de pagamento.
- 94- Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, a Unidade de fiscalização do Município de MÃE DO RIO ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.
- 95- A licitante vencedora deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação do Município de MÃE DO RIO, durante o período de vigência do contrato, para representá-la sempre que for necessário.



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

- 96- A licitante vencedora deverá manter no local da obra, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro inscrito no CREA e aceito pelo Município de MÃE DO RIO, que na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, para representá-la sempre que for necessário.
- 97- O representante do Município de MÃE DO RIO anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
- 98- As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do Município de MÃE DO RIO deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 99- Após concluída, a reforma será recebida provisoriamente pelo Município de MÃE DO RIO, mediante termo circunstanciado, assinado pelo Município de MÃE DO RIO e pela licitante vencedora partes, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento da comunicação escrita encaminhada pela licitante vencedora.
- 100- O recebimento definitivo dos serviços será efetuado por Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, necessário à observação, ou à vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.
- 101- A reforma somente será considerada concluída e em condições de ser recebida, após cumpridas todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora e atestada sua conclusão pelo Município de MÃE DO RIO.

DA ATESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

102- A atestação das notas fiscais/faturas referentes às etapas dos serviços caberá ao Setor competente do Município de MÃE DO RIO ou a servidor designado para esse fim.

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 103-A despesa com a execução dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇOS, mediante a emissão de nota de empenho, está a cargo da dotação Exercício 2017 Projeto 1601.154510005.2.047, Manutenção de Vias Urbanas, Classificação econômica 3.3.90.39.00 Outros Serviços Terc. Pessoa Jurídica.
 - OBS: O valor estimado para execução dos serviços aqui supracitados será de R\$: 1.461.998,25 (Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Novecentos e Noventa Oito Reais e Vinte e Cinco Centavos)
- 103.1 A despesa para os anos subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada ao Município de MÃE DO RIO, na Lei Orçamentária do Município.

DO PAGAMENTO

- 103- Obedecido o Cronograma Físico-Financeiro apresentado, a licitante vencedora solicitará ao Município de MÃE DO RIO a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos os serviços pela fiscalização, a licitante vencedora apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa pelo Município de MÃE DO RIO, no prazo de 10 (dez) dias contados da apresentação dos documentos na Unidade de fiscalização do Município de MÃE DO RIO.
 - 104.1 Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização;
 - 104.2 As medições serão efetuadas pela fiscalização, obedecendo-se o seguinte:



GOVERNO DO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

- 104.2.1 Quinzenalmente, em cumprimento ao Cronograma Físico-Financeiro, quando serão feitas as medições pela Comissão fiscalizadora do Município de MÃE DO RIO, considerando-se a fabricação e os serviços efetivamente executados e por ela aprovados, tomando por base as especificações e os desenhos do projeto;
- 104.2.2 Serão emitidos os Boletins de Medição dos Serviços, em duas vias, que deverão ser assinadas com o De acordo do Responsável Técnico, o qual ficará com uma das vias;
- 104.2.3 As medições deverão ser solicitadas pela licitante vencedora até o 3º (terceiro) dia útil do mês subsequente e a fiscalização terá 02 (dois) dias úteis para executar a medição.
- 104.3 A critério da fiscalização e no exclusivo interesse da Administração, as medições poderão ser feitas considerando-se os materiais e equipamentos fornecidos e depositados no canteiro da reforma. Neste caso, o valor a ser levado em conta para efeito de pagamento será o custo dos materiais e equipamentos constante das composições de custos unitários apresentadas pela licitante vencedora:
- 104.3.1 Entende-se por custo a cotação de preço apresentada pela licitante vencedora nesta TOMADA DE PREÇOS menos o BDI contratual; e
- 104.3.2 O BDI relativo aos materiais e equipamentos, bem, ainda, a parcela dos serviços relativos à mão-de-obra e respectivo BDI, serão pagos após a efetiva e completa aplicação dos materiais e instalação dos equipamentos.
- 104.4 As notas fiscais/faturas deverão ser emitidas e entregues pela licitante vencedora no Setor Financeiro do Município de MÃE DO RIO, para fins de liquidação e pagamento, até o dia 22 de cada mês, de forma a garantir o recolhimento das importâncias retidas relativas à contribuição previdenciária no prazo estabelecido na alínea "b", inciso I, artigo 30, da Lei nº 8.212/91, e alterações posteriores.
- 104.4.1 No caso de as notas fiscais/faturas serem emitidas e entregues no Setor Financeiro do Município de MÃE DO RIO em data posterior à indicada na Condição acima, será imputado à licitante vencedora o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes.
- 104.5 O pagamento dos serviços somente poderá ser efetuado após a apresentação da nota fiscal/fatura atestada por servidor designado, conforme disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93, e verificação da regularidade da licitante vencedora junto à Seguridade Social CND e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS.
- 105- O pagamento da primeira fatura/nota fiscal somente poderá ocorrer, se acompanhada dos comprovantes dos seguintes documentos:
 - 105.1 Registro da obra no CREA;
 - 105.2 Matrícula da obra no INSS; e
 - 105.3 Relação dos Empregados RE.
- 106- O Município de MÃE DO RIO reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.
- 107- O Município de MÃE DO RIO poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora nos termos desta TOMADA DE PREÇOS.
 - 108- Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito a alteração de preços, compensação financeira ou aplicação de penalidade ao Município de MÃE DO RIO.
 - 109- Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante vencedora não tenha concorrido



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

de alguma forma para tanto, fica convencionado que o índice de compensação financeira devido pelo Município de MÃE DO RIO, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$	
Onde:	
EM = Encargos moratórios;	
N = Número de dias entre Valor da parcela a ser paga.	a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP =
I = Índice de compensação	o financeira = 0,00016438, assim apurado: I =
(TX) $I = (6/100)$	I = 0,00016438
365 365	
TEXT D . 1.1.	1 (0)

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

110- - A compensação financeira prevista nesta Condição será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

- 111- O contrato a ser firmado poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, desde que haja interesse do Município do de MÃE DO RIO, com a apresentação das devidas justificativas adequadas a esta TOMADA DE PREÇOS.
 - 112- O Município de MÃE DO RIO poderá alterar unilateralmente o contrato nos seguintes casos:
- 112.1- Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos; e
- 112.2 Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites previstos no artigo 65 da Lei de Licitações.

DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DO VALOR A SER CONTRATADO

- 113- No interesse do Município de MÃE DO RIO, o valor inicial atualizado do contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no art. 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.
- 113.1 A licitante vencedora fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições licitadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessária, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor contratado; e
 - 113.2 Nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta Condição; e
- 113.3 Nenhuma supressão poderá exceder 25% do valor inicial atualizado do contrato, salvo as supressões resultantes do acordo celebrado entre as partes.
- 114- Em caso de supressão dos serviços, se a licitante vencedora já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pelo Município de MÃE DO RIO pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

DAS PENALIDADES

- 115- O atraso injustificado na execução dos serviços ou o descumprimento das obrigações estabelecidas no contrato sujeitará a licitante vencedora à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia e por ocorrência sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, uma vez comunicado oficialmente.
- 116- Pela inexecução total ou parcial do objeto desta TOMADA DE PREÇOS, o Município de MÃE DO RIO poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:
 - 116.1 Advertência;
- 116.2 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução do contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação official
- 116.3 Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de MÃE DO RIO pelo prazo de até 2 (dois) anos;
- 116.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.
- 117- Pelos motivos que se seguem, principalmente, a licitante vencedora estará sujeita às penalidades tratadas na Condição anterior:
 - 117.1 pela recusa injustificada em assinar o contrato;
 - 117.2 pela não apresentação da garantia de que trata este Edital;
 - 117.3 pelo atraso na execução dos serviços, em relação ao prazo proposto e aceito;
 - 117.4 pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro;
- 117.5 pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução dos serviços, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e
- 117.6 pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitada caracterizada se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data de rejeição.
- 117.7 pelo descumprimento de alguma outra condição estipulada neste Edital e em sua proposta.
- 118-Além das penalidades citadas, a licitante vencedora ficará sujeita, ainda, ao cancelamento. de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores do Município de MÃE DO RIO e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.
- 119- Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificado e aceito pelo Município, em relação a um dos eventos arrolados na Condição 101, a licitante vencedora ficará isenta das penalidades mencionadas.
- 120- As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Complexo Administrativo, 998 Santo Antonio CEP: 68675-000 Mãe do Pará



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

Administração Pública poderão ser aplicadas à licitante vencedora juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

DA RESCISÃO

- 105. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei no 8.666/93.
- 105.1. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
 - 106. A rescisão do contrato poderá ser:
- 106.1 Determinada por ato unilateral e escrito do Município de MÃE DO RIO, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93, notificando-se a licitante vencedora com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias; ou
 - 106.2 Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração; ou
 - 106.3 Judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.
- 107- A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

- 108-É facultado a qualquer cidadão impugnar, por escrito, os termos da presente TOMADA DE PREÇOS, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação (Documentação), devendo o Município de MÃE DO RIO, por intermédio da Comissão de Licitação, julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis.
- 108.1-Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante o Município de MÃE DO RIO a licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder à data marcada para recebimento e abertura dos envelopes Documentação, apontando as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
- 109-A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar desta TOMADA DE PREÇOS até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.
- 110.1 A impugnação interposta deverá ser comunicada à Comissão de Licitação, logo após ter sido protocolizada junto ao Município de MÃE DO RIO.

DA TOMADA DE PREÇO

111. A critério do Município de MÃE DO RIO, esta TOMADA DE PREÇOS

poderá:

- 111.1 Ser anulada, se houver ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado; ou
- 111.2 Ser revogada, a juízo do Município de MÃE DO RIO, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta; ou
 - 112. Será observado, ainda, quanto ao procedimento desta TOMADA DE PREÇOS:



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

- 112.1 A anulação do procedimento licitatório por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, ressalvado o disposto no parágrafo único do art. 59 da Lei n.º 8.666/93;
- 112.2 A nulidade do procedimento licitatório induz à do contrato, ressalvado, ainda, o dispositivo citado na alínea anterior; e
 - 112.3 No caso de desfazimento do processo licitatório, fica assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 111. A critério do Município de MÃE DO RIO, esta TOMADA DE PREÇOS poderá:
- 111.1 Ser anulada, se houver ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado; ou
- 111.2 Ser revogada, a juízo do Município de MÃE DO RIO, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta; ou
- 111.3 Ter sua data de abertura dos envelopes Documentação e Proposta transferida, por conveniência exclusiva da Administração.
 - 112. Será observado, ainda, quanto ao procedimento desta TOMADA DE PREÇOS:
 - 111.3 Ter sua data de abertura dos envelopes Documentação e Proposta transferida, por conveniência exclusiva da Administração.
 - 112.1 A anulação do procedimento licitatório por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, ressalvado o disposto no parágrafo único do art. 59 da Lei n.º 8.666/93;
 - 112.2 A nulidade do procedimento licitatório induz à do contrato, ressalvado, ainda, o dispositivo citado na alínea anterior; e
 - 112.3 No caso de desfazimento do processo licitatório, fica assegurado o contraditório e a ampla defesa.

DAS CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS

- 113. As dúvidas e/ou omissões, porventura existentes nas Especificações constantes dos Anexos deste Edital, serão resolvidas pelo setor competente do Município de MÃE DO RIO.
- 114. Todos os trabalhos deverão ser executados por mão-de-obra qualificada, devendo a licitante vencedora estar ciente das normas técnicas da ABNT, correspondentes a cada serviços constantes das Especificações.
- 115-A licitante vencedora ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância do Município de MÃE DO RIO.

DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 116. A licitante deverá indicar em sua proposta, ou encaminhar até a data de assinatura do contrato, o nome e o número do telefone do seu preposto, que estará sujeito à aceitação do Município de MÃE DO RIO, para representar a licitante vencedora na execução do contrato.
- 117. Em caso de dúvida, a interessada deverá contatar a Comissão de Licitação do Município de MÃE DO RIO, na PRAÇA LICURGO PEIXOTO, ou pelo(s) email: licitacaosmg@gmail.com, para obtenção dos esclarecimentos que julgar necessários.

DOS ANEXOS



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

118. São partes integrantes deste Edital os seguintes Anexos:

ANEXO I - Termo de Referencia;

ANEXO II - Planilha Orçamentária;

ANEXO III - Minuta de Contrato:

ANEXO IV - Modelos de documentos exigidos (declarações);

DO FORO

119. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Comarca do Município de MÃE DO RIO, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, Inciso I, alínea "d" da Constituição Federal.

MÃE DO RIO – PA 21 de Agosto de 2017.

MARIA ADELAIDE GOMES BARBOSA Comissão Especial de Licitação

Presidente



GOVERNO DO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAE DO RIO

PROJETO BÁSICO

EMPREITADA GLOBAL PARA OPERAÇÕES DE TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CBUQ

MAE DO RIO – PA

INDICE:

I.	APRESENTAÇÃO	03
	MEMORIAL DESCRITIVO	
	EQUIPAMENTOS	

ANEXOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SINAPI/DNIT
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
DETALHES EXECUTIVOS
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

I-APRESENTAÇÃO:



GOVERNO DO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

A prefeitura Municipal de Mãe do Rio – PA vem apresentar Projeto Básico de Engenharia para execução dos serviços de **TAPA BURACO em CBUQ** que abrange o setor central da cidade.

A Execução dos serviços estão baseados nas normas e especificações para obras rodoviárias do DNIT (Departamento de Infraestrutura e Transporte).

No que se refere ao plano de trabalho, procuramos ser suscito explorando principalmente as questões conceituais para operação dos serviços.

II-MEMORIAL DESCRITIVO

O Projeto de **TAPA BURACOS** Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) sobre revestimento existente tem como finalidade melhorar o acesso a estas localidades, proporcionando maior conforto e segurança para os moradores, assim como a valorização imobiliária local.

O tapa buraco, é um serviço de extrema necessidade, deixando as referidas vias, em condições de ser recapeada, para posterior imprimação, a ponto de receber a massa asfáltica (CBUQ).

✓ SARJETA

Será executada sarjeta em todos os pontos especificados em projeto. As Sarjetas terão 8cm de espessura e 30cm de largura com uma inclinação mínima de 0,5%. A Sarjeta será de concreto com preparo manual e será moldada "in loco". Vale ressaltar que as sarjetas já encontram se concluídas.

✓ PINTURA DE LIGAÇÃO

Consiste na aplicação de ligante betuminoso sobre a superfície de base coesiva ou pavimento betuminoso anterior à execução de uma camada betuminosa qualquer, objetivando promover condições de aderência entre as camadas. O ligante betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10 °C, ou em dias de chuva. A taxa recomendada de ligante betuminoso residual é de 0,4 L/m2 a 0,6 L/m2. Antes da aplicação, a emulsão deverá ser diluída na proporção de 1:1 com água a fim de garantir uniformidade na distribuição desta taxa residual. A taxa de aplicação de emulsão diluída é da ordem de 0,8L/m² a 1,0L/m². Para a varredura da superfície da base, usam-se, de preferência, vassouras mecânicas rotativas, podendo entretanto a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido poderá, também, ser usado. A distribuição do ligante deve ser feita por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento que permitam a aplicação do ligante betuminoso em quantidade uniforme.

A superfície a ser pintada deverá ser varrida, a fim de ser eliminado o pó e todo e qualquer material solto. Antes Complexo Administrativo, 998 – Santo Antonio – CEP: 68675-000 – Mãe do Pará



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

da aplicação do ligante betuminoso, no caso de bases de solo-cimento ou concreto magro, a superfície da base deve ser umedecida. Aplica-se, a seguir, o ligante betuminoso adequado na temperatura compatível com o seu tipo, na quantidade recomendada. A temperatura da aplicação do ligante betuminoso deve ser fixada para cada tipo de ligante em função da relação temperaturaXviscosidade, escolhendo-se a temperatura que proporcione melhor viscosidade para espalhamento. A viscosidade recomendada para o espalhamento da emulsão deverá estar entre 20 a 100 segundos "Saybolt-Furol" (DNER-ME 004). A tolerância admitida para a taxa de aplicação "T" do ligante betuminoso diluído com água é de \pm 0,2 l/m2. A pintura de ligação é executada na pista inteira, em um mesmo turno de trabalho, deixando-a fechada ao trânsito, sempre que possível. Quando não, trabalha-se em meia pista, fazendo-se a pintura de ligação da adjacente, logo que a pintura permita sua abertura ao trânsito. A fim de evitar a superposição ou excesso de material nos pontos inicial e final das aplicações, colocam-se faixas de papel, transversalmente na pista, de modo que o material betuminoso comece e termine de sair da barra de distribuição sobre essas faixas, as quais, a seguir, serão retiradas; e qualquer falha na aplicação, imediatamente corrigida.

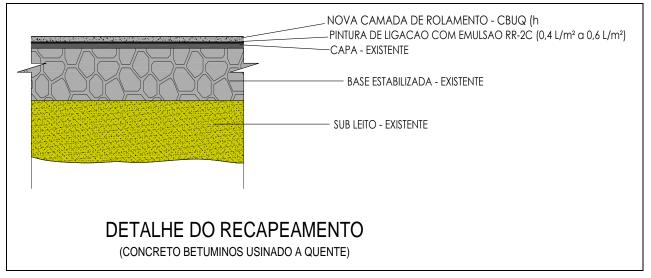
✓ RECAPEAMENTO COM CBUQ

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) será produzido na usina de asfalto à quente, atendendo aos requisitos especificados. Ao sair do misturador, a massa deve ser descarregada diretamente nos caminhões basculantes e transportada para o local de aplicação. Os caminhões utilizados no transporte deverão possuir lona para proteger e manter a temperatura da mistura asfáltica a ser aplicada na obra. A descarga da mistura será efetuada na caçamba de uma vibro-acabadora de asfalto, a qual irá proceder ao espalhamento na pista que deverá ter como objetivo a préconformação da seção de projeto e deverá permitir que a espessura mínima seja de **3,0 centímetros (compactado).**

A camada de rolamento consiste na aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), com uma espessura constante mínima compactada de **3,0 cm**, por meio de vibro-acabadora, sobre o pavimento existente regular em PMF em toda a pista de rolamento dos veículos.



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84



A massa asfáltica deverá ser aplicada na pista somente quando a mesma se encontrar seca e o tempo não se apresentar chuvoso ou com neblina. A compactação da massa asfáltica deverá ser constituída de duas etapas: a rolagem inicial e a rolagem final. A rolagem inicial será executada com rolo de pneus tão logo seja distribuída à massa asfáltica com vibro-acabadora. A rolagem final será executada com rolo tandem ou rolo auto propelido liso, com a finalidade de dar acabamento e corrigir irregularidades. Após o término da operação, pode-se liberar para o trânsito, desde que a massa asfáltica já tenha resfriado.

Os equipamentos necessários deverão estar disponíveis e serão deslocados para frente de serviços imediatamente após recebimento da ordem de serviços

Serão estocados todos os materiais necessários para a execução dos serviços nas proximidades da aplicação, todos os ensaios de qualidade dos materiais e serviços serão previamente analisados em laboratório disponível pela empresa executora.

✓ TRÂNSITO NAS VIAS:

Durante todo o tempo que durar a construção, até o recebimento da camada de CBUQ, os materiais e os serviços serão protegido contra ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito e de outros agentes que possam danifica-los. É obrigação da empreiteira a responsabilidade desta conservação.

Não será permitido nenhum trânsito sobre a camada concluída, enquanto sua temperatura for maior que a ambiente.

Toda a sinalização de trânsito para eventuais desvios de tráfego ou interrupção de vias, exigidas pela fiscalização visando à segurança, serão de responsabilidade da empreiteira.



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

✓ SINALIZAÇÃO VIÁRIA:

Toda sinalização deverá obedecer ao explicitado no projeto arquitetônico.

a) Horizontal:

Serão pintadas no pavimento marcas viárias. A sinalização deve ser reconhecida e compreendida por todo usuário, independentemente de sua origem ou da freqüência com que se utiliza a via. Depreende-se, então, que a sinalização deva ser o mais possível, uniforme no dimensionamento, posicionamento e aplicação, ou seja, condições idênticas requerem e devem ser tratadas de modo idêntico, para que possam causar reações semelhantes diante de situações também semelhantes. A linha terá 0,10m de largura.

b) Vertical:

Serão fornecidas e instaladas placas de sinalização vertical de advertência e regulamentação. Deverão ser observadas as informações constantes nas Especificações Técnicas e no Código de Trânsito Brasileiro. As placas serão instaladas nos locais definidos no projeto de sinalização viária, devendo ser observadas as referências constantes no projeto. Deverão ser colocadas do lado direito do sentido do tráfego que devem orientar.

III-EQUIPAMENTOS

- Usina de Asfalto á Quente
- Pá Mecânica
- Trator de Pneu com Vassoura Mecânica
- Caminhão Pipa
- Rolo de Pneu
- Rolo Liso
- Vibro acabadora de asfalto
- Tanque de Estocagem para Emulsão Asfáltica Modificada
- Ferramentas Manuais

Celso Cardoso Fidalgo Eng. Civil

CREA: 9.436/D-PA



GOVERNO DO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

ESPECIFICAÇÕES TECNICAS PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO NAS VIAS CENTRAIS DO MUNICIPIO DE MÃE DO RIO -PARÁ.

ANEXO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

OBJETIVO

Este documento tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (mínimas) relativas aos materias e serviços da construção civil, respeitando os princípios da sustentabilidade, às normas ABNT e instruções de fabricantes de modo a otimizar as especificações em termos de durabilidade, resistência, economia, limpeza e rapidez para as Edificações do **Projeto de TAPA BURACO nas vias centrais de Mãe do Rio/PA.**

INTRODUÇÃO

Estas Especificações Técnicas e Normas de Medição e Pagamento se aplicam às obras da Prefeitura Municipal de Mãe do Rio/PA.

A fiel observância destas Especificações Técnicas pela **Contratada**, assim como das orientações e recomendações emanadas pela Prefeitura de Mãe do Rio, são condições básicas para a aceitação das obras realizadas e a sua Medição e Pagamento.

Fazem parte integrante das presentes Especificações Técnicas, quando aplicáveis:

Decreto 52.147 de 25/06/1963 que estabelece as normas e métodos de execução para obras e edifícios públicos;

Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);

Especificações e recomendações do CREA, CONFEA, REDE CELPA, DNIT, SINAPI, COSANPA, TELEMAR, CORPO DE BOMBEIROS e IBAMA.

No caso de divergências entre as Especificações Técnicas e os desenhos de projeto, prevalecerão sempre as Especificações Técnicas.

Os valores dos insumos afins, que não constarem explicitamente na Planilha de Quantidades e Preços, deverá ser considerado nas composições de preços dos referidos serviços.

A alternativa de utilização de materiais ou equipamentos similares, aqueles cujas características são determinadas por estas Especificações Técnicas é de critério exclusivo da Prefeitura Municipal de Mãe do Rio.

A **Contratada** ficará obrigada a manter na obra, um livro diário de obra e ocorrências, destinado a anotações, pela **Contratada**, de todas as ocorrências diárias sobre o andamento da obra, bem como assinatura e observações a serem assinadas pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Mãe do Rio/PA.

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser previamente aprovado pela Prefeitura Municipal de Mãe do Rio, antes da sua aplicação, principalmente os materiais de acabamento, que estejam especificados nesse caderno de especificações, nos projetos em anexo, bem como na planilha orçamentária..

Toda solicitação e comunicado referente à obra serão realizados através de ofício, memorando ou carta, e



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

registrados no diário de obra.

A Contratada será obrigada a retirar do canteiro, dentro do prazo de 72 horas, qualquer material ou equipamento impugnado pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Mãe do Rio, caso o mesmo não atenda as exigências desta especificação.

A **Contratada** manterá no canteiro de obra uma sala com mesa e cadeira destinada à utilização da fiscalização da Prefeitura Municipal de Mãe do Rio.

A **Contratada** deverá manter em tempo integral, um engenheiro responsável pelo acompanhamento da obra, bem como dimensionar suas equipes de trabalho com profissionais habilitados e em número suficiente para conduzir os serviços dentro do cronograma adotado para a execução da obra.

A **Contratada** deverá manter vigilância ininterrupta no canteiro da obra, até o recebimento definitivo da obra sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de Mãe do Rio.

CONDIÇÕES GERAIS.

Os itens relacionados abaixo não serão objetos de medição e pagamento separadamente, devendo os Proponentes diluir os respectivos custos em seus preços unitários, quando da elaboração da Proposta:

Execução e manutenção dos caminhos de serviço e eventuais acessos, inclusive com iluminação e sinalização dos locais de trabalho;

Execução e manutenção permanente de desvios de tráfego, bem como da correspondente sinalização preventiva;

Pagamento de eventuais "royalties" devidos à utilização das áreas de empréstimo e jazidas, incluindo a total recuperação das mesmas, por meio de cobertura vegetal e drenagem, conforme orientação da contratante;

Seguro contra riscos e danos de qualquer natureza;

Operação e manutenção de todas as instalações de serviços;

Fornecimento e a devida estocagem de materiais, equipamentos e ferramentas, incluídas as eventuais perdas, danos, extravios, furtos e roubos;

Provimento de mão de obra especializada ou não, local ou não, direta e indireta, em quantidade e qualidade compatíveis com os serviços a serem executados, bem como as respectivas despesas com assistência médico-hospitalar e ambulatorial e com alimentação, além dos custos com horas extras, adicionais noturno, de insalubridade e de periculosidade, e todas as demais obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias afins, previstas em lei;

Serviços topográficos para fins de locação das obras, bem como para fins de delimitação de áreas para a medição e acompanhamento dos serviços, que inclui o provimento de pessoal e equipamentos.

Na necessidade de alojar os trabalhadores, a obra deverá possuir alojamento, cozinha, lavanderia e área de lazer.

Independente do número de trabalhadores e da existência ou não de cozinha, haverá local exclusivo para aquecimento de refeições, dotado de equipamento adequado e seguro.

É obrigatório o fornecimento de água potável, filtrada e fresca para os trabalhadores, por meio de bebedouro, sendo proibido o uso de copos coletivos.

Todas as áreas deverão ser mantidas em perfeito estado de conservação, higiene e limpeza, sendo dedetizadas preferencialmente a cada 3 (Três) meses.

Caberá à **Contratada**, ainda, providenciar, junto à Prefeitura Municipal de toda a documentação necessária ao Complexo Administrativo, 998 – Santo Antonio – CEP: 68675-000 – Mãe do Pará



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

pleno desenvolvimento dos serviços, inclusive licenças ambientais, se necessário, para a obtenção de materiais de construção e para a implantação do canteiro de obras, bem como para o início dos serviços.

Após a conclusão de todas as atividades envolvidas na construção, a Prefeitura de Mãe do Rio, fará uma inspeção final, constatando a fidelidade da construção às Especificações Técnicas, elementos de projeto e orientações emanadas pela fiscalização da Prefeitura, sem que esse fato isente a **Contratada** de suas responsabilidades.

A **Contratada** deverá de imediato, tomar, às suas expensas, todas as providências requeridas para os reparos e/ou correções que se fizerem necessários para que os serviços estejam plenamente de acordo com as Especificações Técnicas, elementos de projeto e demais orientações emanadas pela Prefeitura Municipal de Mãe do Rio.

A **Contratada** deverá ter proteção contra os riscos de acidentes de seus empregados ou de seus subcontratados, independentemente de transferência destes riscos a companhias ou institutos seguradores.

Em caso de acidente no canteiro de obras, a **Contratada** deverá prestar socorro imediato às vítimas, paralisando os serviços nas circunvizinhanças do local do acidente e, em seguida, comunicar o fato a Prefeitura Municipal de Mãe do Rio.

No que concerne ao presente Documento, todas as obrigações imputadas à **Contratada** deverão ser estendidas também a seus eventuais subcontratados.

<u>RELEVANTE:</u> As **Medições** e **Pagamentos** serão de acordo com o estabelecido na **Minuta do Contrato**, anexo ao **Termo de Referência** emitido pela Prefeitura.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 1 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.
- 1.1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA

Especificação Técnica

A Mobilização de mão de obra e equipamentos é de inteira responsabilidade e ônus da Contratada e deverá ser feita após a emissão da competente Ordem de Serviço pela contratante, a partir da qual será contado o prazo para execução da obra.

Considera-se como mobilização de mão de obra e equipamentos, a contratação de pessoal e a alocação dos equipamentos da Contratada, necessários ao cumprimento dos serviços referentes às obras para construção, incluindo o transporte desde o local de origem até o local de realização dos serviços, mudanças, passagens, estadias, alimentação, seleção, recrutamento, exames médicos Pré-admissionais, bem como a eventual rotatividade de pessoal e equipamentos (turn-over).

As despesas decorrentes da alocação de pessoal, bem como das alocações de equipamentos deverão estar inclusas na verba destinada ao item Mobilização de mão de obra e equipamento.

1.2 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DO CANTEIRO

1.2.1 - CONSUMOS GERAIS POR MES (MATERIAL DE ESCRITORIO E FERRAMENTAS LEVES)

Especificação Técnica



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

Os materiais de uso e consumo caracterizam-se por não se agregarem, fisicamente, ao produto final, sendo meramente utilizados nas atividades de apoio administrativo, comercial e operacional (exemplo: papéis para escritório, lâmpadas para utilização nos prédios administrativos, ferramentas, entre outros).

1.2.2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPOSTA DE 01 ENGENHEIRO, E 01 MESTRE DE OBRA.

Especificação Técnica

A administração local será composta por engenheiro de obra do qual é capacitada para administração, inspeção, verificação de cronogramas, detectar problemas gerenciar e cobrar prazos da obra; um mestre de obra responsáveis por fiscalizar e supervisionar a construção da obra, desde o seu início até a sua conclusão, responsável também por receber e verificar os materiais de construção. Custos com encargos sociais e benefícios ao colaborador tais como vale alimentação, refeição, transporte, exames admissionais e complementares, seguros etc. De acordo a CLT e sindicato de base.

1.3 - INSTALAÇÕES PROVISORIAS

1.3.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Especificação Técnica

Placa de obra nas dimensões de 1,50MX3,00M, confeccionadas em chapas de aço carbono 22, tratado previamente com antioxidante. Terá os dizeres pertinentes da obra, definidos pela fiscalização da contratante.

A responsabilidade de execução, de fixação e de conservação das placas é da contratada. As demais informações a ser descritas na placa serão fornecidas pela contratante.

2 - TERRAPLENAGEM:

Preparo do solo: Mistura de solos e homogeneização de umidade na pista por motoniveladora com arado, grade de disco e caminhão tanque. Consiste na escarificação da via espalhando o material terroso umedecendo para posterior compactação.

O solo deverá apresentar os seguintes índices:

Limite de Liquidez máximo: 25 %

Índice de plasticidade: 6%

Equivalente de areia mínimo: 30%

I.S.C (Índice de suporte Califórnia): mínimo 23%

Expansão Máxima: 0,50%



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

Compactação: A execução da compactação mecânica deverá ser feita em conformidade com as seguintes especificações:

O material a ser compactado não deverá estar em camadas superiores a 20,00 cm.

Para compactação com rolo pé-de-carneiro as camadas não deverão ter espessuras superiores à altura dos pés destes equipamentos acrescidas de 5,0 cm.

Após a compactação pelo rolo pé-de-carneiro deverá prosseguir a compactação com rolo liso corrugado de modo a retirar toda a irregularidade do terreno.

A compactação será realizada quanto o material se apresentar, mediante adição de agua ou aeração com teor de umidade próximo a umidade ótima indicada por ensaio de laboratório.

O grau de compactação admissível será de 95% do P.N. (Proctor Normal).

O executor deverá manter o controle de operação de compactação através de analises de laboratório.

Os trechos que não satisfizerem as condições requeridas serão novamente escarificados, homogeneizados, levados a umidade e recompactados.

Durante a execução deverá ser garantida a drenagem superficial em caso de chuvas.

Em caso de chuvas, o reinicio dos serviços ficará condicionado à existência de excesso de umidade ou de lama superficial.

7 – Drenagem de Águas Pluviais:

7.1 – Meio-fio e Sarjeta: Se necessário, será feita a implantação de meio-fio e sarjeta de concreto pré-moldado em ambas as margens da via devidamente assentados conforme recomendações etapa, esta, realizada após a execução da pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ).

8 – Pintura de Ligação.

Define a sistemática empregada na execução de pintura de ligação sobre a superfície de uma base ou entre camadas de pavimento e estabelece os requisitos concernentes a material, equipamento, execução e



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

controle de qualidade dos materiais empregados e de execução, além dos critérios de aceitação ou rejeição e medição dos serviços.

Este procedimento estabelece a sistemática a ser empregada na execução e no controle da qualidade do serviço em epigrafe.

O objetivo é estabelecer a sistemática adotada na execução da aplicação de película do ligante betuminoso sobre uma superfície subjacente, base ou pavimento, antes da execução de um novo revestimento.

Para o entendimento destes procedimentos deverão ser consultados os documentos seguintes:

- a) DNER EM 369/97 Emulsões asfálticas catiônicas;
- b) DNER ME 002/94 Emulsões asfálticas carga da partícula;
- c) DNER ME 004/94 Materiais betuminosos determinação da viscosidade "Saybolt-Furol" a alta temperatura;
- d) DNER ME 005/94 Emulsão asfáltica determinação da peneiração;
- e) DNER ME 006/94 Emulsão asfáltica determinação de sedimentação;
- f) DNER PRO 277/97 Metodologia para controle estatístico de obras e serviços;
- g) DNER ISA 07 Instrução de serviço ambiental
- h) DNER Manual de pavimentação DNER, 1996;
- i) ABNT NBR-6568/84 Emulsões asfálticas resíduo por evaporação

Para efeitos desta especificação, é adotada a definição seguinte:

Pintura de ligação – Consiste na aplicação de ligante betuminoso sobre a superfície de base coesiva ou pavimento betuminoso anterior à execução de uma camada betuminosa qualquer, objetivando promover condições de aderência entre as camadas

O ligante betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10º C, ou em dias de chuva.

Os ligantes betuminosos empregados na pintura de ligação poderão ser dos tipos seguintes:

a) Emulsões asfálticas, tipos RR-1C e RR-2C;



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

b) Emulsões asfálticas modificadas, quando indicadas no projeto;

A taxa recomendada de ligante betuminoso residual é de 0,3 l/m² a 0,4 l/m². Antes da aplicação, a emulsão deverá ser diluída na proporção de 1:1 com agua a fim de garantir uniformidade na distribuição desta taxa residual. A taxa de aplicação de emulsão diluída é da ordem de 0,8 l/m² a 1,0 l/m².

A água deverá ser isenta de teores nocivos de sais ácidos, álcalis, ou matéria orgânica, e outras substancias nocivas.

Para a varredura da superfície da base, usam-se, de preferencia, vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido poderá também, ser usado.

A distribuição do ligante deve ser feita por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento, que permitiam a aplicação do ligante betuminoso em quantidade uniforme.

Os carros distribuidores do ligante betuminosos, especialmente construídos para este fim, devem ser providos de dispositivos de aquecimento, dispondo de tacômetro, calibradores e termômetros com precisão de mais ou menos 1º C, estar em locais de fácil observação e, ainda, possuir aspergidor manual para o tratamento de pequenas superfícies e correções localizadas. As barras de distribuição devem ser do tipo de circulação plena, com dispositivo de ajustamentos verticais e larguras variáveis de espalhamento uniforme do ligante.

O deposito de ligante betuminoso, quando necessário, deve ser equipado com dispositivo que permita que o aquecimento adequado e uniforme do conteúdo do recipiente. O deposito deve ter uma capacidade tal que possa armazenar a quantidade de ligante betuminoso a ser aplicado em, pelo menos, um dia de trabalho.

A superfície a ser pintada deverá ser varrida, a fim de ser eliminado o pó e toda e qualquer material solto.

Antes da aplicação do ligante betuminoso, no caso de bases de solo-cimento ou concreto magro, a superfície da base deve ser umedecida.

Aplica-se, a seguir, o ligante betuminoso adequado na temperatura compatível com seu tipo, na quantidade recomendada. A temperatura da aplicação do ligante betuminoso deve ser fixada para cada tipo de ligante em função da relação temperatura x viscosidade, escolhendo-se a temperatura que propicie a melhor



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

viscosidade para espalhamento. A viscosidade recomendada, para espalhamento da emulsão deverá estar entre 20 a 100 segundos "Saybolt-Furol" (DNER – ME 004).

Após aplicação do ligante deve-se esperar o escoamento da água e evaporação em decorrência da ruptura.

A tolerância admitida para a taxa de aplicação "T" do ligante betuminoso diluindo com água e de mais ou menos 0,2 l/m².

A pintura de ligação é executada na pista inteira, em um mesmo turno de trabalho, deixando fechada ao transito, sempre que possível. Quando não, trabalha-se em meia pista, fazendo-se a pintura de ligação da adjacente, logo que a pintura permita sua abertura ao transito.

A fim de evitar a superposição ou excesso de material nos pontos inicial e final das aplicações, colocam-se faixas de papel, transversalmente na pista, de modo que o material betuminoso comece e termine de sair da barra de distribuição sobre essas faixas, as quais, a seguir, serão retiradas; e qualquer falha na aplicação, imediatamente corrigida.

A preservação do meio ambiente nos serviços de execução da pintura de ligação, especialmente em relação ao estoque e aplicação do ligante betuminoso, adota os cuidados seguintes:

- Evitar a instalação de depósitos de ligantes betuminosos próximo a cursos d'água;
- Impedir o refugo de materiais já usados, na faixa de domínio e áreas lindeiras evitando prejuízo ambiental;
- A desmobilização desta atividade inclui remover os depósitos de ligante e a limpeza do canteiro de obras, e consequente recomposição da área afetada pelas atividades de reconstrução.

O ligante betuminoso deverá ser examinado em laboratório, obedecendo à metodologia indicada pelo DNER e satisfazer as especificações em vigor. Para todo o carregamento que chegar à obra deverão ser executados os seguintes ensaios de emulsão asfáltica:

- a) Ensaio de viscosidade "Saybolt-Furol" a 50° C (DNER-ME 004);
- b) Ensaio de viscosidade "Saybolt-Furol" (DNER ME004) a diferentes temperaturas para o estabelecimento de relação viscosidade x temperatura;

Complexo Administrativo, 998 - Santo Antonio - CEP: 68675-000 - Mãe do Pará



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

- c) Ensaio de resíduo por evaporação (ABNT NBR-6568);
- d) Ensaio de peneiramento (DNER-ME 005);
- e) Ensaio de carga da partícula(DNER-ME 002).

Deverá ser executado ensaio de sedimentação para emulsões, para cada 100 t (DNERME 006).

A temperatura do ligante betuminoso deve ser medida no caminhão distribuidor, imediatamente antes da aplicação, a fim de verificar se satisfaz o intervalo definido pela relação viscosidade temperatura x temperatura.

O controle da quantidade do ligante betuminoso aplicado será feito aleatoriamente, mediante a colocação de bandejas de peso e área conhecidos, na pista onde está sendo feito a aplicação. Por intermédio de pesagens, após a passagem do carro distribuidor, tem-se a quantidade de ligante aplicada (taxa de aplicação – t).

Para trechos de pintura de ligação de extensão limitada, ou com necessidade de liberação imediata, com área de no máximo 4.000 m², deverão ser feitas cinco determinações para o controle.

Nos demais casos, para segmentos com área superior a 4.000 m² e inferior a 20.000 m², o numero de determinações será definido em função do risco a ser assumido pelo executante, de rejeição de um serviço de boa qualidade, conforme a tabela seguinte:

Nº	5	6	7	8	9	10	12	13	14		
k	1,65	1,41	1,36	1,31	1,25	1,21	1,16	1,13	1,14		
	0,45	0,35	0,30	0,25	0,19	0,15	0,10	0,08	0,06		
N = nº de amostras k = coeficiente multiplicador = risco do executante											

Material

Os resultados de todos os ensaios deverão atender as especificações dos materiais aplicáveis

Temperatura



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

temperatura, de acordo com as especificações de materiais aplicáveis.

Taxa de aplicação

Os resultados da taxa de aplicação (T) serão analisados estatisticamente e aceitos nas seguintes condições:

X – Ks < valor mínimo admitido ou X +ks > valor máximo admitido – rejeita-se o serviço.

X – Ks ≥ valor mínimo admitido ou X +ks ≤ valor máximo admitido – aceita-se o serviço.

Sendo:

$$\overline{X} = \frac{X_i}{N}$$

$$S = \sqrt{\frac{(X_i - X)^2}{N}}$$

Onde:

 \underline{X}_i – valores individuais X – Media da amostra

S – desvio padrão da amostra.

K – Coeficiente tabelado em função do numero de determinações.

N – numero de determinações.

Os serviços rejeitados deverão ser corrigidos, complementados ou refeitos.

Os resultados do Controle estatístico serão registrados em relatórios periódicos de acompanhamento.

CRITERIOS DE MEDIÇÃO

Os serviços aceitos serão medidos de acordo com os seguintes critérios:



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

- (1) A pintura de ligação será medida através da área efetivamente executada em metros quadrados de acordo com o projeto. Nestas estão incluídas todas as operações e encargos necessários a execução da pintura de ligação abrangendo armazenamento, perdas e transporte de ligante betuminoso dos tanques de estocagem até a pista;
- (2) A quantidade de ligante betuminoso aplicado é obtida através da media aritmética dos valores medidos na pista, em tonelada;
- (3) Deverá ser descontada a água adicionada à emulsão na medição do ligante;
- (4) O transporte do ligante betuminoso efetivamente aplicado, será medido com base na distancia entre a refinaria e o canteiro de serviço.

9 - Tratamento superficial duplo.

- 9.1 Tratamento superficial duplo TSD, camada de revestimento do pavimento constituída por duas aplicações sucessivas de ligante betuminoso, cobertas cada uma por camada de agregado mineral, submetida à compressão.
- 9.2 Para entendimento desta especificação deverão ser consultados os documentos seguintes:
 - DNER EM 204/95 cimentos asfálticos de petróleo;
 - DNER EM 364/97 Alcatrões para pavimentações;
 - DNER EM 369/97 Emulsões asfálticas Catiônicas:
 - DNER ME 002/94 Emulsão asfáltica varga de partículas;
 - DNER ME 003/94 Materiais Betuminosos determinação da penetração;
 - DNER ME 004/94 Materiais Betuminosos determinação da viscosidade "Saybolt-Furol" a alta temperatura;
 - DNER ME 005/94 Emulsão Asfáltica determinação da peneiração;
 - DNER ME 035/94 Agregados determinação da Abrasão "Los Angeles";
 - DNER ME 053/94 Misturas betuminosas percentagem de betume;
 - DNER ME 063/94 Emulsões asfálticas Catiônicas determinação da desemulsibilidade;
 - DNER ME 078/94 Agregado Graúdo adesivisidade a ligante betuminoso;
 - DNER ME 079/94 Agregado adesividade a ligante betuminoso;
 - DNER ME 083/94 Agregados Analise granulométrica;
 - DNER ME 086/94 Agregado determinação do índice de forma;



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

- DNER ME 089/94 Agregados Avaliação da durabilidade pelo emprego de soluções de sulfato de sódio ou magnésio;
- DNER ME 148/94 Material Betuminoso determinação dos pontos de fulgor e combustão(vaso aberto de Cleveland)
- DNER PRO 277/97 Metodologia para controle estatístico de obras e serviços;
- DNER ISA 07 Instrução de serviço Ambiental;
- o DNER Manual de pavimentação, 1996;
- o ABNT NBR-5847 Material betuminoso determinação da viscosidade absoluta;
- ABNT NBR-6560 Materiais betuminosos determinação de ponto amolecimento;
- ABNT NBR-6568 Emulsões asfálticas determinação do resíduo de destilação;
- ASTM-D 20/77 Alcatrão para pavimentação ensaio de destilação;
- ASTM-D 139/77 Alcatrão para pavimentação ensaio de flutuação;
- ASTM-D 1665/73 Alcatrão para pavimentação viscosidade especifica "Engler".

9.2.1 - Condições Gerais

- 9.2.1.1 Não permitir a execução dos serviços, objeto desta especificação, em dias de chuva.
- 9.2.1.2 O ligante betuminoso somente deverá ser aplicado quando a temperatura ambiente for superior a 100° C.9.2.1.3 Todo carregamento de ligante.

A Contratada não executará nenhum serviço antes da aprovação da locação pela Fiscalização. A aprovação não desobriga da responsabilidade da locação da obra, por parte da contratada.

9.2.1.4 - Material

Os materiais constituintes do tratamento superficial duplo são o ligante betuminoso e o agregado mineral, os quais devem satisfazer o contido na seção 2, e demais especificações aprovadas pelo DNER.

9.2.1.5 – Ligante betuminoso.

Devem ser empregadas emulsões asfálticas tipo RR – 2C. O uso de alcatrão ou emulsão asfáltica somente será permitido quando forem empregados em todas as camadas do revestimento

Podem ser usados, também ligantes betuminosos modificados, quando indicados no projeto.



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

9.2.1.5 - Melhoradores de adesividade.

Não havendo boa adesividade entre o agregado e o ligante betuminoso, deverá ser empregado um melhorador de adesividade, na quantidade fixada no projeto.

9.2.1.6 - Agregado.

- Analises granulométrica para cada jornada de trabalho (DNER-ME 083) com amostras coletadas de uma maneira aleatória;
- 01 ensaio de índice de forma, para cada 900 m³ (DNER-ME 086);
- 01 ensaio de adesividade, para todo carregamento de ligante betuminoso que chegar à obra e sempre que houver variação da natureza do material (DNER-ME 078)

9.2.1.7 - Melhorador de Adesividade

- 01 ensaio de adesividade, toda vez que o aditivo for incorporado ao ligante betuminoso (DNER-ME 078);
- 2. 01 ensaio de adesividade, para todo o asfalto aditivado antes de sua aplicação (DNER-ME 079).

9.2.1.7 – Temperatura.

A temperatura de aplicação do ligante betuminoso deve ser medida no caminhão distribuidor, imediatamente antes da aplicação, a fim de verificar se satisfaz o intervalo definido pela relação viscosidade x temperatura.

9.2.1.8 – Taxa de aplicação e espalhamento

9.2.1.8.1 - Ligante Betuminoso

O controle da quantidade do ligante betuminoso aplicado será feito, aleatoriamente, mediante a colocação de bandejas de peso e área conhecidos, na pista onde está sendo feita a aplicação. Por intermédio de pesagens, após a passagem do carro distribuidor, tem-se a quantidade de ligante betuminoso utilizado no calculo da taxa de aplicação. A tolerância admitida na taxa de aplicação é de + 0,2 χ /m².



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

O Controle de quantidade de agregados espalhados longitudinal e transversalmente será feito, aleatoriamente, mediante a colocação de bandejas, de peso e área conhecidos, na pista onde estiver sendo feito o espalhamento. Por intermédio de pesagens, após a passagem do dispositivo espalhador, tem-se a quantidade de agregados espalhada. A tolerância admitida na taxa de aplicação é de ± 1,5 kg/m².

9.3 - Critérios de Medição

Os serviços aceitos serão medidos de acordo com os seguintes critérios:

O Tratamento superficial duplo através da metragem de área da mistura efetivamente aplicada na pista. Não será motivo de medição: mão-de-obra, materiais, (exceto ligante betuminoso), Transporte da mistura da usina à pista e encargo por estarem incluídos na composição do preço unitário.

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL:

A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL CONSISTE NA PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA CONTENDO MICROESFERAS DE VIDRO, COM ESPESSURA DE 0,10M DAS FAIXAS DE SNALIZAÇÃO ESPECIFICADAS EM PROJETO.

A SINALIZAÇÃO VERTICAL CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE PLACAS DE ALUMÍNIO REVESTIDAS COM PELÍCULAS REFLETIVAS E=2MM, INCLUINDO OS POSTES DE FERRO FIXADOS NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO.

LIMPEZA FINAL DA OBRA

Para que ocorra a entrega da obra, será feita uma limpeza geral nas vias recapeadas, bem como nas placas de sinalização vertical.



CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAE DO RIO

ORÇAMENTO

16/07/201

ANALITICO CONTRATANTE -

PREFEITURA

DATA:

MUNICIPAL DE MAE DO RIO

SISPLO F43

SIN0015

Projeto - SERVIÇOS DE TAPA BURACO NAS VIAS PÚBLICAS

Obra - SERVIÇOS DE TAPA BURACO NAS VIAS PÚBLICAS					
Item SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	1,00	UN	000,00	000,00	
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12,00	M2	000,00	0.000,00	
					0.000,0
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS					
COMPLEMENTARES	360,00	Н	000,00	00.000,00	
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.400,00	н	00,00	00.000,00	
IMPORTA ESTE Item EM CENTO E VINTE E DOIS MIL E OLIATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS					000.000,0
3 TERRAPLENAGEM					
LIMPEZA , RECORTE E REMOÇÃO DE MATERIAL RESIDUAL	2.000,00	М	0,00	0.000,00	
TRANSPORTE LOCAL CBUQ C/ CACAMBA TERMICA	322,00	TKM	0,00	000,00	
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - TAPA BURACO	77.280,0	M3XKM	0,00	00.000,00	
PINTURA DE LIGACAO	2.083,00	M2	0,00	000,00	
FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO					
A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	4.000,00	Т	000,00	0.000.000,00	
IMPORTA ESTE Item EM UM MILHAO TREZENTOS E DEZESSEIS MIL SEISCENTOS E OLTENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS					0.000.000,0
4 LIMPEZA					
LIMPEZA DE RUAS DO TAPA BURACO	14.000,0	M2	0,00	00.000,00	
IMPORTA ESTE Item EM DEZESSEIS MIL E DUZENTOS E	, and the second				00.000,0



TERMO DE VISTORIA

Declaramos, para fins de participação no Processo Licitatório em epígrafe, que vistoriamos o local onde serão executados os serviços (OBRA) e que tomamos conhecimento de todas as informações necessárias ao cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Mãe do rio, de de 2017.

NOME DA LICITANTE



DECLARAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS nº 2/2017-XX	nento ao previsto no Edital de licitação na modalidade (X, que o(a) Sr(a), portador(a) do CPF(MF) nº on nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução do nos Responsável Responsáv
	Mãe do riode2017
	(representante legal)



DECLARAÇÃO

PREÇ!	claramos, em atendimen OS nº 2/2017-XXXX, qı IF) nº	ue, por intermédio	do(a) Sr(a)		portador(a) da
creden	ciado(a) por nossa emp	resa	, vi	istoriou o local de	execução dos
	os licitados e que somos				
	claramos, ainda, que nã da vistoria para solicita ncedora.				
		Represe	entante lagal		
		IZCDIESC	manc iagai		

Observação: emitir em papel que identifique a licitante



AUTORIZAÇÃO

Autorizamos o Senhor	carteira de identidade nº	, CPF n°	
a vistoriar o local da obra, objeto	da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2017-X	XXXX	

Local e Data

Carimbo da empresa c/ CNPJ

Representante Legal



DECLARAÇÃO

Declaramos que a empresa
recebeu o edital/ato convocatório da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2017-XXX e os respectivos anexos.

MARIA ADELAIDE GOMES BARBOSA

Presidente da Comissão Especial de Licitação

MÃE DO RIO-PA, em____de___de 2___.



DECLARAÇÃO

	(em	presa),	CNPJ	n°.
, situada , há a superveniência dos seguintes fatos impeditivos da habilitação na TOM.	, declara sob ADA DE PR	as penas o EÇOS n.º	la Lei que ' 2/2017-	e XXXX
Mãe do rio	de	2017		

Representante Legal



DECLARAÇÃO

n°, por intermédio de seu repr	(empres	sa),	inscrita	no	CNPJ	
portador(a) da Carteira de Identidade nº disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 1999, que não emprega menor de dezoito anos em dezesseis anos.	e o	do CPF nº_ de 1993, ac	crescido pel			utubro de
Ressalva: emprega menor, a part	ir de quato	rze anos, i	na condiçã	o de aprendiz		
I	Local e data	a				
(repres	entante leg	ral)				

Complexo Administrativo, 998 - Santo Antonio - CEP: 68675-000 - Mãe do Pará



ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO

O Municipio de MAE DO RIO, atraves da(o) PREFEITURA MUNICIPAL DE MAE DO RIO
DO GUAMÁ, neste ato denominado CONTRATANTE, localizado na Praça Licurgo Peixoto 130, inscrito no CNP
(MF) sob o nº 05.193.073/0001-60, representado pelo(a) Sr.(a) PREFEITO, e, de outro lado a
, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº, estabelecida na
, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representada por
, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por têm entre si justo e
avençado, e celebram o presente Contrato, de conformidade com a TOMADA DE PREÇOS nº 1/2017-0001 e a
proposta apresentada pela CONTRATADA, sujeitando-se CONTRATANTE e CONTRATADA às normas
disciplinares da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, mediante as Cláusulas que se seguem:
CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO
1. O presente Contrato tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TAPA BURACOS EM VIAS
PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO/PA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO
BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
CLÁUSULA SEGUNDA - DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS
CLAUSULA SEGUNDA - DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS
1. Os serviços ora contratados compreendem as especificações, descritas nos Anexos do edital
da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2017-XXXX, partes integrantes deste Contrato.
,1,, ,9,,
CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR
1. O valor total deste Contrato é de R\$ (
de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentados
pela CONTRATADA.
CL (LICHEL OULDER DO DELZO DE EVECUCÃO DOS CERVICOS
CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
1. Os serviços deverão ser executados até
1.1 - O prazo para início dos serviços será de até 5 (cinco) dias, contados do recebimento da
Ordem de Serviço expedida pela CONTRATANTE e o de conclusão, será de acordo com o proposto pela

2. O prazo de garantia dos serviços deverá ser de 5 anos, contados do Termo de Recebimento

Complexo Administrativo, 998 - Santo Antonio - CEP: 68675-000 - Mãe do Pará

CONTRATADA, se inferior ao máximo definido no caput desta Cláusula;



Definitivo a ser emitido por Comissão designada pela autoridade competente.

CLÁUSULA QUINTA - DO AMPARO LEGAL

- $1.\ A$ lavratura do presente Contrato decorre da realização da TOMADA DE PREÇOS nº 1/2017-0001.
- 2. Os serviços foram adjudicados em favor da CONTRATADA, conforme despacho exarado no processo licitatório nº 2/2017-0000X, tomando como base o disposto no artigo 45, parágrafo 1º,inciso I, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEXTA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. A execução deste Contrato, bem como, os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93 combinado com o inciso XII, do artigo 55, do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA SETIMA - DA VIGÊNCIA E DA VALIDADE

1.A vigência deste Contrato terá início a partir da data de sua assinatura e vigerá até______, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

CLÁUSULA NONA - DOS ENCARGOS DO CONTRATANTE

- 1. Caberá à CONTRATANTE:
- 1.1 permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA ao local da prestação dos serviços de reforma e adequação;
- 1.2 prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA;
- 1.3 acompanhar e fiscalizar o andamento dos serviços de reforma e adequação, por intermédio da Comissão para tanto formalmente designada;
- 1.4 autorizar quaisquer serviços pertinentes ao objeto deste contrato, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido e aprovado pelo Município de MÃE DO RIO, desde que comprovada a necessidade deles;
- 1.5 rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pela CONTRATANTE ou com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1/2017-0001;
- 1.6 solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2017-XXXX;
- 1.7 atestar as nota fiscal/faturas correspondentes e fiscalizar o serviço, por intermédio de servidor da CONTRATANTE, especialmente designado para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ENCARGOS DA CONTRATADA

 Caberá à CONTRATADA, além dos encargos previstos nos Anexos do Edital da TOMADA Complexo Administrativo, 998 – Santo Antonio – CEP: 68675-000 – Mãe do Pará



DE PREÇOS nº 2/2017-XXXX:

- 1.1 ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços objeto deste contrato, tais como:
 - a) salários;
 - b) seguros de acidente;
 - c) taxas, impostos e contribuições;
 - d) indenizações;
 - e) vales-refeição;
 - f) vales-transporte; e
 - g) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;
- 1.2 manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da CONTRATANTE, porém, sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;
- 1.3 manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da CONTRATANTE;
- 1.4 responder pelos danos causados diretamente à Administração da CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução da reforma e adequação, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE;
- 1.5 responder, também, por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade da CONTRATANTE, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução ddos serviços;
- 1.6 arcar com despesa decorrente de qualquer infração, seja qual for, desde que praticada por seus empregados na execução dos serviços ou no recinto da CONTRATANTE;
- 1.7 assumir inteira e total responsabilidade pela execução do projeto, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas da obra a executar;
 - 1.8 verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços:
- a) no caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à CONTRATADA formular imediata comunicação escrita à CONTRATANTE, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços.
- 1.9 reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização;
- 1.10 providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução dos serviços, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente;
 - 1.11 fornecer instalações adequadas para a fiscalização dos serviços de reforma e adequação;
- 1.12 instalar uma placa de identificação da obra com os dados necessários e na forma da legislação pertinente;



CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

- 1.13 remover o entulho e todos os materiais que sobrarem, promovendo a limpeza do local da obra, durante todo o período de execução e, especialmente, ao seu final;
- 1.14 prestar a garantia em relação aos serviços, exigida pelo presente Contrato, conforme o disposto no § 1º do art. 56 da Lei nº 8.666/93;
- 1.15 permitir, aos técnicos da CONTRATANTE e àqueles por ele formalmente indicados, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto;
- 1.16 comunicar à Administração da CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;
- 1.17 responsabilizar-se pela construção, operação, manutenção e segurança do canteiro de obras, vigilância, organização e manutenção do esquema de prevenção de incêndio, bem como outras construções provisórias necessárias, conforme previsto nas Especificações Técnicas constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2017-XXXX
- 1.18 responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pela CONTRATANTE e pelos atrasos acarretados por esta rejeição;
- 1.19 responsabilizar-se por todo transporte necessário à prestação dos serviços contratados, bem como por ensaios, testes ou provas necessários, inclusive os mal executados;
- 1.20 providenciar, às suas expensas, atestado de similaridade de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim, quando do uso de similar ao descrito nas Especificações Técnicas constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2017-XXX, sempre que a fiscalização da CONTRATANTE julgar necessário;
- 1.21 exigir de seus subcontratados, se for o caso, cópia da ART dos serviços a serem realizados, apresentando-a à Unidade de fiscalização da CONTRATANTE, quando solicitado;
- 1.22 responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos;
 - 1.23 submeter à aprovação da Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, o(s) nome(s) e o(s)

dado(s) demonstrativo(s) da respectiva capacidade técnica do responsável técnico que, porventura, venha a substituir o originalmente indicado;

- 1.24 garantir, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, todos os serviços executados, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, conforme artigo 618 do Código Civil Brasileiro;
- 1.25 durante o período de garantia de que tratam os itens 1.24 e desta Cláusula, a CONTRATADA deverá, sob pena de ser incluída no cadastro de empresas suspensas de participar em licitação realizada pelo CONTRATANTE, atender aos chamados da CONTRATANTE no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial; e
- 1.26 manter, durante toda a execução dos serviços de reforma e adequação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na TOMADA DE PREÇOS nº 1/2017-0001.
 - 2. Caberá, ainda, à CONTRATADA, como parte de suas obrigações:
- 2. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos na Condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração da CONTRATANTE, nem



poderá onerar o objeto deste Contrato, razão pela qual CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

- 1. Deverá a CONTRATADA observar, também, o seguinte:
- 1.1 é expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do CONTRATANTE durante a vigência deste contrato;
- 1.2 é expressamente proibida, também, a veiculação de publicidade acerca deste Contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração da CONTRATANTE; e
 - 1.3 é vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste Contrato;
- 1.3.1 a subcontratação parcial dos serviços só será admitida se previamente autorizada pela Administração da CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 1. Caberá à CONTRATADA providenciar, junto ao CREA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica-ART relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.
- 2. O responsável técnico pelos serviços a serem desenvolvidos deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA e deverá ser o indicado na fase de habilitação do certame licitatório da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2017-XXXX.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

- 1. Durante o período de vigência deste Contrato, a execução dos serviços de reforma e adequação serão acompanhados e fiscalizados por Comissão da CONTRATANTE, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:
- 1.1 promover as avaliações das etapas executadas, observando o disposto no Cronograma Físico-Financeiro; e
- 1.2 atestar os documentos referentes à conclusão de cada etapa, nos termos deste Contrato, para efeito de pagamento.
- 2. Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, o Titular da CONTRATANTE ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.
- 3.A CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da Administração da CONTRATANTE, durante o período de vigência deste Contrato, para representá-la sempre que for necessário.
- 4. A CONTRATADA deverá manter no local da obra, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro inscrito no CREA e aceito pela Administração da CONTRATANTE, que na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, para representá-la sempre que for necessário.
- 5. O representante da CONTRATANTE anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.



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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO RECEBIMENTO DA REFORMA

- 1. Após concluído, o objeto deste contrato será recebido provisoriamente pela Administração do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento da comunicação escrita encaminhada pela CONTRATADA à CONTRATANTE.
- 2. O recebimento definitivo do objeto deste contrato será efetuado por Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, necessário à observação, ou à vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.
- 3. Os serviços somente serão considerado concluídos e em condições de ser recebidos, após cumpridas todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA e atestada sua conclusão pela CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉXTA - DA ATESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. A atestação das notas fiscais/faturas referente às etapas dos serviços executados objeto deste Contrato caberá ao CONTRATANTE ou a servidor designado para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA DESPESA

- 1-A despesa com a execução dos serviços objeto deste Contrato, mediante a emissão de de empenho, está a cargo da dotação orçamentária Exercício
- - 1.1 A despesa para os anos subseqüentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada a CONTRATANTE, na Lei Orçamentária do Município.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO PAGAMENTO

- 1. Obedecido o Cronograma Físico-Financeiro apresentado, a CONTRATADA solicitará à CONTRATANTE a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos os serviços pela fiscalização, a CONTRATADA apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa pelo CONTRATANTE, mediante ordem bancária creditada em conta correnteou cheque nominal ao credor no prazo de 10 (dez) dias contados da apresentação dos documentos na CONTRATANTE.
 - 1.1 Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização;
 - 1.2 as medições serão efetuadas pela fiscalização, obedecendo-se o seguinte:
- 1.2.1 quinzenalmente, em cumprimento ao Cronograma Físico-Financeiro, quando serão feitas as medições pela Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, considerando-se os serviços efetivamente executados e por ela aprovados, tomando por base as especificações e os desenhos do projeto;
- 1.2.2 serão emitidos os Boletins de Medição dos Serviços, em duas vias, que deverão ser assinadas com o De acordo do Responsável Técnico, o qual ficará com uma das vias;
- 1.2.3 as medições deverão ser solicitadas pela CONTRATADA até o 3º (terceiro) dia útil do mês subsequente e a fiscalização terá 02 (dois) dias úteis para executar a medição.

Complexo Administrativo, 998 – Santo Antonio – CEP: 68675-000 – Mãe do Pará



- 1.3 A critério da fiscalização e no exclusivo interesse da CONTRATANTE, as medições poderão ser feitas considerando-se os materiais e equipamentos fornecidos e depositados no canteiro da obra. Neste caso, o valor a ser levado em conta para efeito de pagamento será o custo dos materiais e equipamentos constante das composições de custos unitários apresentadas pela CONTRATADA:
- 1.3.1- entende-se por custo a cotação de preço apresentada pela CONTRATADA na TOMADA DE PREÇOS nº 1/2017-0001, menos o BDI contratual; e
- 1.3.2- o BDI relativo aos materiais e equipamentos, bem, ainda, a parcela dos serviços relativos à mão-de-obra e respectivo BDI, serão pagos após a efetiva e completa aplicação dos materiais e instalação dos equipamentos.
- 1.4 as notas fiscais/faturas deverão ser emitidas e entregues pela CONTRATADA à CONTRATANTE, para fins de liquidação e pagamento, até o dia 22 de cada mês, de forma a garantir o

recolhimento das importâncias retidas relativas à contribuição previdenciária no prazo estabelecido na alínea "b", inciso I, artigo 30, da Lei nº 8.212/91.

- 1.4.1 No caso de as notas fiscais/faturas serem emitidas e entregues à CONTRATANTE em data posterior à indicada no item anterior será imputado à CONTRATADA o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes.
- 1.5 O pagamento mensal dos serviços somente poderá ser efetuado após a apresentação da nota fiscal/fatura atestada por servidor designado, conforme disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93, e verificação da regularidade da CONTRATADA junto à Seguridade Social CND e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS.
- 2-O pagamento da primeira fatura/nota fiscal somente poderá ocorrer, se acompanhada dos comprovantes dos seguintes documentos:
 - 2.1 Registro da obra no CREA;
 - 2.2 Matrícula da obra no INSS; e
 - 2.3 Relação dos Empregados RE.
- 3. A CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.
- 4. A CONTRATANTE poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA nos termos deste Contrato.
- 5. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito a alteração de preços, compensação financeira ou aplicação de penalidade à CONTRATANTE.
- 6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que o índice de compensação financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = I \times N \times VP$

Onde:

EM = Encargos moratórios;



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

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = taxa de compensação financeira = 0,00016438, assim

apurado: I = (TX/100) 365

I = (6/100)-----365

I = 0.00016438

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

6.1 - A compensação financeira prevista nesta Cláusula será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

- 1. O presente Contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas, adequadas a este Contrato.
 - 2. A CONTRATANTE poderá alterar unilateralmente este contrato nos seguintes casos:
- 2.1 quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos; e
- 2.2 quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites previstos no artigo 65 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS

- 1. No interesse da Administração da CONTRATANTE, o valor inicial atualizado deste Contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no artigo 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.
- 1.1 A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições licitadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor contratado; e
 - 1.2 nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta cláusula; e
- 1.3 nenhuma supressão poderá exceder 25% do valor inicial atualizado do contrato, salvo as supressões resultantes do acordo celebrado entre as partes.Em caso de supressão dos serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

1. O atraso injustificado na execução dos serviços ou o descumprimento das obrigações estabelecidas neste Contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia e por ocorrência sobre o valor total deste Contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), recolhida no prazo de 15 (quinze) dias,

Complexo Administrativo, 998 – Santo Antonio – CEP: 68675-000 – Mãe do Pará



uma vez comunicada oficialmente.

- 2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
 - 2.1 advertência;
 - 2.2 multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução deste Contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;
 - 2.3 suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, pelo prazo de até 2 (dois) anos;
 - 2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.
 - 3. Pelos motivos que se seguem, principalmente, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades tratadas no item anterior:
 - 3.1 pela não apresentação da apólice de seguro contra riscos de engenharia, conforme disposto na Cláusula Sexta;
 - 3.2 pelo atraso na execução da obra, em relação ao prazo proposto e aceito;
 - 3.3 pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-

Financeiro:

- 3.4 pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução da obra, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e
- 3.5 pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitado caracterizada se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data de rejeição.
- 3.6 pelo descumprimento de alguma das Cláusulas e dos prazos estipulados neste Contrato e em sua proposta.
- 4-Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores da CONTRATANTE e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.
- 5-Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela Administração da CONTRATANTE, em relação a um dos eventos arrolados no item 3 desta Cláusula, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.
- 6. As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.



1. A inexecução total ou parcial deste Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

- 1.1 Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
 - 2. A rescisão deste Contrato poderá ser:
- 2.1 determinada por ato unilateral e escrito da Administração da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei mencionada, notificando-se a CONTRATADA com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias;
- 2.2 amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração da CONTRATANTE; e
 - 2.3 judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.
- 3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DAS CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS

- 1. As dúvidas e/ou omissões, porventura existentes nas Especificações constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2017-XXXX, serão resolvidas pela CONTRATANTE.
- 2. Todos os trabalhos deverão ser executados por mão-de-obra qualificada, devendo a CONTRATADA estar ciente das normas técnicas da ABNT, correspondentes a cada serviços constantes das Especificações.
- 3. A CONTRATADA ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E Á PROPOSTA DA CONTRATADA

1. Este Contrato fica vinculado aos termos da TOMADA DE PREÇOS n.º 2/2017-XXXX, cuja realização decorre da autorização da CONTRATANTE, constante do processo licitatório n.º 2/2017-XXXX, e aos termos das propostas da CONTRATADA.

LÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DO FORO

1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas na Comarca do Município de MÃE DO RIO, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, Inciso I, alínea "d" da Constituição Federal.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo

MAE DO RIO - PA, emaeaeae	MÃE DO RIO - PA, em	de	de	
---------------------------	---------------------	----	----	--



1			
2			