



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

**EDITAL**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021/CPL**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79/2021/CPL**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de pavimentação asfáltica nos bairros do Município de Pindaré Mirim – MA.

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA:** 21/10/2021

**HORA:** 10H45MIN (DEZ HORA E QUARENTA E CINCO MINUTOS, HORÁRIO LOCAL).

**LOCAL:** SALA DE REUNIÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM, NA AVENIDA ELIAS HAIKEL Nº 11, CENTRO, PINDARÉ MIRIM/MA.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

**EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021**

A Prefeitura Municipal de PINDARÉ MIRIM - MA, inscrita no CNPJ sob o nº 06.189.344/0001-77, situada à na Avenida Elias Haikel Nº 11, CEP: 65.370-000, Centro, PINDARÉ MIRIM - MA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de PINDARÉ MIRIM, designada pela Portaria nº 0198/2021 de 31/05/2021, leva ao conhecimento dos interessados que realizará licitação na modalidade Tomada de Preços, do Tipo Menor Preço Global, conforme descrito neste Edital e seus Anexos e em conformidade com o disposto da Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93 e suas alterações.

**1 - OBJETO DA LICITAÇÃO**

1.1. – A presente licitação tem por objeto à Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de pavimentação asfáltica nos bairros do Município de Pindaré Mirim – MA, conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital.

1.2. – A obra deverá ser executada em conformidade com a metodologia e especificações anexas e em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes, em conformidade com os ANEXOS que deverá ser executada conforme Projetos Básico elaborados pela Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim – MA, contendo as Especificações Técnicas, Planilha de Orçamento e demais documentos pertinentes.

1.3. - O valor estimado, objeto desta licitação, encontra-se definido no ANEXO I deste edital.

**2 - CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO**

2.1 - Poderão participar desta licitação as empresas convidadas, cadastradas junto a Comissão Permanente de Licitação - CPL ou a qualquer órgão federal, estadual ou municipal, bem como aquelas que manifestarem interesse em participar do Certame, desde que prestadora de serviço do ramo pertinente ao objeto desta Tomada de Preços.

**3 – IMPEDIMENTOS**

3.1 - Não poderão participar, direta ou indiretamente, desta licitação:

- 3.1.1 - Pessoas jurídicas que estejam cumprindo pena de suspensão de licitar com o Estado ou qualquer de seus entes da Administração Direta e Indireta; ou que tenham sido declarados inidôneas pela Administração Pública.
- 3.1.2 - Empresas que tenham sócios, gerentes ou responsáveis técnicos que sejam servidores ou dirigentes de órgão ou entidade da Administração Pública Estadual, ou tenham sofrido a penalidade aludida no subitem 3.1.1.
- 3.1.3 - Empresas que estejam inscritas no Cadastro Estadual de Inadimplentes ou que estejam em atraso com qualquer obrigação contratual com órgão do Estado, na data da apresentação da proposta.
- 3.1.4 - Empresas apresentadas na qualidade de subcontratadas.
- 3.1.5 - Empresas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição.
- 3.1.6 - Empresas que se encontrem sob falência, concordata, recuperação judicial, concurso de credores, dissolução ou liquidação.

**4 - DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA**

4.1 - As licitantes deverão apresentar toda a Documentação de Habilitação e Proposta de Preços no dia, hora e local citados no preâmbulo desta Tomada de Preços, em 2 (dois) envelopes fechados e invioláveis, em cuja parte externa, além da razão social e endereço, esteja escrito:

- **ENVELOPE Nº 1 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**
- **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**
- **Endereço: AVENIDA ELIAS HAIKEL Nº 11, CENTRO, PINDARÉ MIRIM - MA**
- **NOME E ENDEREÇO DA LICITANTE**
- **TOMADA DE PREÇOS n.º 09/2021**
  
- **ENVELOPE Nº 2 - PROPOSTA DE PREÇOS**
- **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**
- **ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS HAIKEL Nº 11, CENTRO, PINDARÉ MIRIM - MA**
- **NOME E ENDEREÇO DA LICITANTE**
- **TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021**

4.2 – As empresas licitantes que quiserem se fazer representar nesta licitação, além dos envelopes, deverão apresentar junto à Comissão, credencial de seu representante legal, com firma reconhecida em cartório, com a respectiva qualificação civil, que tanto poderá ser procuração passada por instrumento público, como Carta Credencial, firmada pelo representante da empresa, nos termos do modelo do ANEXO II, deste edital.

4.2.1 – O instrumento de credenciamento deverá estar acompanhado de cópia do Ato Constitutivo ou Contrato Social da Empresa, que identifiquem seus sócios e estejam expressos seus poderes para exercerem direitos e assumirem obrigações em decorrência de tal investidura.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

- 4.2.2 – O credenciamento será conferido pela Comissão.
- 4.2.3 – É facultada a apresentação do credenciamento de que trata o subitem 4.2. A falta desse documento somente impedirá que o representante da licitante se manifeste ou responda pela mesma durante o processo licitatório.
- 4.2.4 – A licitante que comparecer representada por seu sócio ou dirigente, fica dispensada do credenciamento de que trata o subitem 4.2, devendo comprovar esta qualidade através do Contrato Social, Estatuto ou documento equivalente.
- 4.2.5 – Nenhuma pessoa física poderá representar mais de uma licitante.
- 4.2.6 – Não serão consideradas propostas apresentadas por via postal, telegrama, fac-símile ou via internet.
- 4.2.7 – Os documentos apresentados em cópias ilegíveis, ainda que autenticadas, não serão considerados válidos para a análise da Documentação e Proposta.

**4.3 - DOCUMENTAÇÃO** - O Envelope nº 01 deverá conter 01 (uma) via legível, em cópia devidamente autenticada por Cartório ou pela Comissão Permanente de Licitação – CPL, neste último caso com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada para entrega dos envelopes, mediante a apresentação dos originais para confronto, a seguinte documentação:

**4.3.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- a) Cédula de Identidade do representante legal da empresa.
- b) Prova de Registro Comercial, no caso de empresa individual.
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus atuais administradores. Estes documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações, ou de documentos consolidados, devidamente registrados na Junta Comercial ou em órgão equivalente.
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício.
- e) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**4.3.2 - REGULARIDADE FISCAL**

- a) a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), emitida até 120 (cento e vinte) dias antes da data de entrega dos envelopes.
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Fornecedores do Município, o **Certificado de Registro Cadastral - CRC**, é obrigatório;
- c) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Federal do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação da:

I. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO (que abrange o INSS). Lei 8.212/91, art. 47, inc. I, letra "b"; Lei 7.711/88 e Art. 16, da Port. Conj. PGFN/RFB, n.3, de 02/05/07; Decreto nº 8.302, de 4 de setembro de 2014;

e) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, emitida até 120 (cento e vinte) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade mediante a:

- II. Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
- III. Certidão Negativa da Dívida Ativa.

f) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, emitida até 90 (noventa) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade, mediante a Certidão Negativa de Débitos Municipais relativos a:

- I. Certidão Negativa de Débitos Municipais;
- II. Certidão Negativa quanto a Dívida Ativa Municipal;

g) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do:

I. Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.

h) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

**4.3.3 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO – FINANCEIRA**

a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, acompanhado de notas explicativas, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, em que sejam nomeados os



valores do ativo circulante (AC) e do passivo circulante (PC), de modo a extrair-se índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou superior a 1 (um), indicados pela licitante.

a.1) As empresas constituídas após o encerramento do último exercício social, em substituição ao Balanço Patrimonial e às Demonstrações Contábeis, deverão apresentar o Balanço de Abertura.

a.2) Os Balanços Patrimoniais e demonstrações contábeis das Sociedades por Ações, deverão ser apresentadas com ata de aprovação pela Assembleia Geral Ordinária, registrada na Junta Comercial. As demais sociedades, deverão apresentar seus Balanços Patrimoniais assinados pelo representante legal da empresa e por contabilista legalmente habilitado, acompanhado dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, em que se ache o Balanço transcrito, devidamente registrados na Junta Comercial ou na entidade em que o Balanço foi arquivado;

a.3) Na hipótese de alteração do capital após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar a documentação de alteração do capital devidamente registrado na Junta Comercial;

a.4) As Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte, inscritas no Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições – SIMPLES, nos termos da Lei 9.317/96, poderão apresentar em substituição ao Balanço Patrimonial, o Ato Construtivo ou o Contrato Social da Empresa atualizado e registrado na forma da lei, com condição de comprovação de Capital Social exigido na licitação, desde que a comprovação da sua inscrição no SIMPLES, conte nos Documentos de Habilitação;

a.5) A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Presumido que no decorrer do ano-calendário, mantiver Livro-Caixa, nos termos da Lei n.º 8.981 de 20.01.1995, deverá apresentar, juntamente com o Balanço Patrimonial, cópias dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Caixa.

b) Certidão Negativa de Falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa.

#### 4.3.4- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Registro ou inscrição da empresa e dos responsáveis Técnicos no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, da região da Sede da Empresa. As empresas sediadas em outras regiões de jurisdição do CREA, deverão apresentar visto do CREA-MA, nos termos do art. 65, da Lei 5.194, de 14/12/66.

b) Atestado(s) ou declaração(ões) de capacidade técnica-profissional, expedido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), em nome de profissional(is) de nível superior em engenharia civil legalmente habilitado(s), integrante(s) do quadro permanente da empresa licitante, comprovando a sua responsabilidade técnica na execução de obra ou serviço de características semelhantes do objeto da licitação. Não serão aceitos atestados de capacidade técnicos elaborados de forma genérica.

c) Comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para a realização da licitação, engenheiro civil, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

d) Comprovação do vínculo empregatício dos profissionais exigidos na alínea “c”, mediante a apresentação de cópia do Contrato de Trabalho com a empresa, constante da Carteira Profissional ou da Ficha de Registro de Empregados (FRE) que demonstre a identificação do profissional, com o visto do Ministério do Trabalho ou documentos afins.

d.1) Quando o responsável técnico for dirigente ou sócio da empresa licitante, esta comprovação será feita através da apresentação do Ato Constitutivo e da Certidão do CREA, devidamente atualizados.

f) Certidão Específica de Enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, somente para efeito do disposto nos arts. 43 a 45 da Lei Complementar n.º. 123, de 14/12/2006, emitida nos termos do art. 8º da Instrução Normativa do Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC, n.º. 103, de 30/04/2007, pelo órgão de registro competente para inscrição do Ato Constitutivo ou Contrato Social das proponentes pertencentes a esta categoria empresarial.

g) Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA, para as empresas com sede no Estado do Maranhão ou do estado de origem da empresa licitante, em atendimento ao Decreto Estadual N.º 21.040, de 17/02/2005.

4.3.5 - Declaração de que não emprega menores de dezoito anos em trabalhos noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, de conformidade com o disposto no artigo 27, inciso V, da Lei Federal n.º 8.666/93, nos termos do anexo III.

4.3.6 - Declaração de inexistência de fatos supervenientes impeditivos de habilitação, na forma do § 2º do artigo 32 da Lei Federal 8.666/93, assinada pelo representante legal da empresa licitante (Modelo no anexo IV deste edital).

4.3.7 - Declaração de idoneidade (Modelo no anexo V deste edital).

4.3.8 - Declaração de ausência de processo judicial com sentença definitiva (Modelo no anexo VI deste edital).

4.3.9 - Declaração de localização e funcionamento (Modelo no anexo VII deste edital), acompanhada de no mínimo 04 (quatro) fotografias coloridas da sede da empresa licitante (tamanho mínimo de 10cm x 15cm) da área externa (fachada) e interna (escritório, depósito, etc.), comprovando que a empresa possui local e instalações adequados e compatíveis para o exercício



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

do ramo de atividade. A não apresentação das fotos não caracteriza motivo para inabilitação, podendo a Comissão se necessário fazer diligência na empresa.

4.3.10 - Termo de compromisso de combate à corrupção e ao conluio entre licitantes e de responsabilidade sócio-ambiental (Modelo no anexo VIII deste edital).

4.4 - A apresentação do **Certificado de Registro Cadastral - CRC**, expedido pela Comissão Permanente de Licitação – CPL da Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA, ou órgão da Administração Pública Federal ou de outros Estados ou de Municípios, substituirá os documentos enumerados nos **itens 4.3.1** (“a”, “b”, “c”, “d” e “e”) e no **item 4.3.2** (“a”), obrigando-se a empresa a declarar, sob as penalidades legais, a inexistência de fato superveniente e impeditivo da habilitação, conforme modelo do **ANEXO IV**.

4.5 - É de exclusiva responsabilidade das licitantes a juntada de todos os documentos necessários à habilitação.

4.6 - Todos os documentos necessários para habilitação deverão obedecer rigorosamente à ordem sequencial listada no item 4.3 deste edital.

4.7 - Os documentos deverão estar enumerados em ordem crescente e rubricados pela empresa licitante.

4.7.1 - O não cumprimento ao disposto nos itens 4.2 e 4.2.1 deste edital, não inabilitará a empresa licitante, mas impedirá a mesma de manifestar quaisquer recursos e/ou alegações sobre a inexistência de documento(s) exigido(s) para a sua própria habilitação.

4.8 - As licitantes que deixarem de apresentar qualquer dos documentos exigidos para habilitação, serão julgadas inabilitadas e terão suas propostas devolvidas devidamente fechadas.

4.9 - Em nenhuma hipótese será concedida prorrogação de prazo para apresentação dos documentos exigidos.

4.10 - A documentação apresentada para fins de habilitação fará parte dos autos do processo e não será devolvida às proponentes.

4.11 - **PROPOSTA DE PREÇOS** - O envelope nº 02 deverá conter, em uma via, Proposta de Preços, datilografada ou impressa por qualquer meio usual, em papel timbrado da empresa, devidamente datada e assinada na última folha e rubricadas nas demais pelo representante legal da empresa ou por quem tenha poderes de fazê-lo, com o seguinte conteúdo:

- a) Nome ou razão social da licitante, número do CNPJ/MF, endereço completo, números de telefone e fax, bem como dados bancários (nome e número do Banco, agência e conta corrente para fins de pagamento).
- b) Nome completo do responsável pela assinatura do contrato, profissão, números do CPF e Carteira de Identidade e cargo na empresa.
- c) **Orçamento Analítico**, de acordo com a Planilha de Orçamento constante no Projeto Básico (**ANEXO I**), assinado na última folha e rubricado nas demais, com preço unitário e total, por item, em algarismos, e o valor global da proposta em algarismos e por extenso, na moeda nacional, já incluídos todos os custos seja qual for o seu título ou natureza (frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas).
- d) **Composição de preços unitários**, de acordo com o especificado no Orçamento Analítico, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes e atenda as normas vigentes.
- e) **Cronograma Físico-Financeiro** compatível com o plano de Execução dos Trabalhos, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes e atenda as normas vigentes.
- f) **Composição de BDI**, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes e atenda as normas vigentes.
- g) **Composição de Encargos Sociais**, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes e atenda as normas vigentes.
- h) Prazo de validade da proposta, não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de sua apresentação.
- i) Prazo de execução da obra: 06 (seis) meses, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA, conforme Cronograma Físico – Financeiro elaborado pelo Departamento de Engenharia do Município.
- j) Garantia de Proposta: O licitante interessado em participar da presente licitação, deverá apresentar juntamente com a proposta garantia em valor correspondente a 1% (um por cento) do valor da licitação, podendo o proponente optar pelas seguintes modalidades:
  - j.1) Caução em dinheiro;
  - j.2) Títulos da Dívida Pública, emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.
  - j.3) Seguro Garantia;
  - j.4) Fiança Bancária;
  - j.7) Caso a licitante opte pela caução em dinheiro, deverá o valor ser depositado em nome da Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA, no Banco do Brasil, Agência nº 2449-X, Conta Corrente nº 64079-4, Contra Tributos.

4.12 – Os documentos exigidos nos **itens “c”, “d”, “e”, “f” e “g”**, deverão, necessariamente, ser assinados por técnico registrado no CREA, com identificação e número do registro devidamente indicados, conforme Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e Resolução nº 282/CONFEA, de 24 de agosto de 1983, e pelo representante legal da empresa.





4.13 - Considerar-se-á que os preços fixados pela licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas dos serviços, da utilização dos equipamentos e da aquisição de materiais. Considerar-se-á, assim, que a não indicação no conjunto de composições de custos unitários de qualquer insumo ou componente necessário para a execução dos serviços conforme projetados, significa tacitamente que seu custo está diluído pelos demais itens componentes dos custos unitários, itens estes julgados necessários e suficientes, e não ensejarão qualquer alteração do contrato, sob esta alegação.

4.14 - Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Tomada de Preços.

4.15 - É de exclusiva responsabilidade das licitantes a descrição de todos os dados da Proposta de Preços.

4.16 - Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo, bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas de modo a ensejar dúvida, principalmente em relação a valores, bem como as que apresentarem preço global ou unitário simbólico, irrisório ou de valor zero.

4.17 - A proposta, uma vez aberta, vinculará a licitante, obrigando-a a prestar os serviços de engenharia, caso lhe seja adjudicado o objeto.

4.18 - Pedidos de retificação, por engano na cotação ou especificação dos serviços, somente serão aceitos antes de abertas as propostas, não sendo admitido aumento ou redução de preços, sem suficiente demonstração do engano.

4.19 - Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista na Tomada de Preços, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais empresas licitantes.

4.20 - Em circunstâncias excepcionais, a Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim – MA, poderá solicitar às licitantes a prorrogação do prazo de validade das propostas. Neste caso, tanto a solicitação quanto a aceitação serão formuladas por escrito, sendo facultado à licitante recusar ou aceitar a prorrogação da validade de sua proposta. Entretanto, no caso de concordância, a proposta não poderá ser modificada.

4.21 - Constatada a declaração ou documentação falsa, após inspeção pela Comissão Permanente de Licitação – CPL, a licitante será inabilitada ou desclassificada, conforme o caso, sem prejuízo de outras penalidades.

## 5 – JULGAMENTO

### 5.1 – HABILITAÇÃO

5.1.1 - O julgamento iniciar-se-á com a **abertura do Envelope nº 01**, contendo a documentação relativa à habilitação dos concorrentes, a qual deverá ser rubricada pelas licitantes presentes e Membros da Comissão Permanente de Licitação – CPL.

5.1.2 – Após a apreciação dos documentos exigidos, a Comissão declarará habilitadas as empresas licitantes que os apresentarem na forma indicada nesta Tomada de Preços e inabilitadas as que não atenderem a essas exigências.

5.1.3 – Às empresas inabilitadas serão devolvidos, fechados, os envelopes contendo as propostas de preços, desde que não tenha havido recursos ou após sua denegação.

5.1.4 - Envelopes não reclamados no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data da adjudicação, serão destruídos independentemente de notificação ao interessado.

5.1.5 - As licitantes poderão, unanimemente, renunciar ao direito de recorrer, o que constará em ata, procedendo-se à abertura dos Envelopes nº 02, das habilitadas.

5.1.6 - Não havendo renúncia ao direito de recorrer, na forma do item anterior, a Comissão Permanente de Licitação suspenderá a sessão, lavrando ata circunstanciada dos trabalhos até então executados, e comunicará, por escrito, com antecedência mínima de 48(quarenta e oito) horas, às licitantes habilitadas, a data, a hora e o local de sua reabertura. Nessa hipótese, os Envelopes nº 02, devidamente lacrados e rubricados pelos presentes, permanecerão, até que se reabra a sessão, sob guarda e responsabilidade da Presidente da Comissão.

### 5.2 – PROPOSTAS DE PREÇOS

5.2.1 - Ultrapassada a fase de habilitação, serão abertos os **envelopes de nº 02**, divulgando a Comissão, às licitantes presentes, as condições oferecidas pelos participantes habilitados, sendo as propostas rubricadas por estes e pelos membros da CPL.

5.2.2 – A Comissão suspenderá a sessão para análise e julgamento das Propostas de Preços, divulgando o resultado posteriormente, ficando o Processo com vista franqueada aos interessados.

5.2.3 - A Comissão poderá convocar as licitantes para esclarecimentos de qualquer natureza, que venham facilitar o seu entendimento.

5.2.4 – Para análise das Propostas de Preços, a CPL poderá solicitar assessoria ao Fiscal de Obras da Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA.

5.2.5 - O **julgamento e classificação das propostas** será efetuado pelo critério de **MENOR PREÇO, sob o regime de empreitada por preço global**, dentre as licitantes que cumprirem integralmente as exigências deste instrumento convocatório, consoante dispõe o art. 45, § 1º, inciso I e § 3º da Lei Federal nº 8.666/93.



5.2.6 - As propostas que não atenderem as condições desta licitação, que contiverem alternativas de ofertas e condições não previstas ou preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, serão desclassificadas.

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

5.2.8 - Em caso de absoluta igualdade de preços, entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto no § 2.º do art. 3.º da Lei Federal n.º 8.666/93, proceder-se-á ao desempate, por sorteio, em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas.

**5.2.9 - Colocar-se-á a disposição dos interessados o resultado da licitação, através do Mapa de Apuração e Classificação, elaborado segundo o critério de julgamento e afixado no Quadro de Avisos da CPL.**

## 6 – ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

6.1 - Não havendo interposição de recurso quanto ao resultado da licitação, ou após o seu julgamento, será lavrada ata circunstanciada, cabendo à Comissão adjudicar o objeto desta Tomada de Preços à licitante vencedora, submetendo tal decisão à Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA.

6.2 - A Prefeitura Municipal de **Pindaré Mirim - MA**, poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la, de ofício ou por provocação de terceiros, quando o motivo assim justificar.

6.3 - Homologada a licitação, será convocado a adjudicatária para que, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, receba a Nota de Empenho e assine o Contrato Administrativo (**ANEXO IX**).

6.4 - Ocorrendo o desatendimento à convocação, a Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim – MA, poderá convocar, na ordem de classificação, outra licitante, se não preferir proceder nova licitação.

6.5 - Atendida a convocação, a licitante terá que aceitar as mesmas condições da proposta desistente, inclusive quanto ao preço, de acordo com o art. 64 da Lei Federal n.º 8.666/93.

6.6 - A recusa injustificada da adjudicatária em receber a Nota de Empenho e assinar o Contrato Administrativo (**ANEXO IX**), dentro do prazo estabelecido no item 6.3, caracteriza o desatendimento total da obrigação assumida, sujeitando-a à pena de suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 02 (dois) anos.

## 7 – CONDIÇÕES CONTRATUAIS

7.1 - O Contrato será firmado entre a Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA, e as licitantes vencedoras, em decorrência desta Tomada de Preços, no prazo estipulado no item 6.3.

7.2 - O prazo máximo para execução do serviço de engenharia será aquele indicado na Proposta da Contratada, não superior a 06 (seis) meses, estritamente vinculado ao cronograma físico-financeiro. A contagem será iniciada na data de recebimento da Ordem de Serviço.

7.3 - O prazo para execução dos serviços poderá ser prorrogado, quando formalizado pedido por escrito e fundamentado em motivos de casos fortuitos, sujeições imprevistas e de força maior que realmente possam ser justificados.

7.4 - O Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as condições contidas nesta Tomada de Preços.

7.5 - A Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim – MA, se obriga a publicar o extrato do Contrato no Diário do Município de Pindaré Mirim - MA, após sua assinatura, obedecendo ao prazo previsto no parágrafo único do art. 61 da Lei Federal n.º 8.666/93.

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

## 8 – FISCALIZAÇÃO

8.1 - A fiscalização dos serviços será levada a efeito através de uma equipe da Prefeitura de Pindaré Mirim - MA, de acordo com os critérios para medição de serviços da CONTRATANTE, a qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução da obra.

8.2 - Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela CONTRATANTE, a CONTRATADA está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela Prefeitura de Pindaré Mirim - MA.

8.3- Quaisquer exigências da Fiscalização inerente ao objeto do Contrato, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE.

8.4 - A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o Contrato.



8.5 - Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

8.6 - A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciados(os) ou por Comissão Fiscal.

8.7 - À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

8.8 - As instruções e demais comunicações da Fiscalização à CONTRATADA devem ser expedida por escrito, cabendo ainda fazer os seus registros no livro de ocorrências diárias.

## 9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1 - Os pagamentos serão efetuados mediante medições, observadas as normas administrativas e financeiras em vigor.

9.2 - Os processos de pagamento deverão ser instruídos com os seguintes documentos:

- Nota Fiscal/Fatura referente à prestação dos serviços já executados, devidamente atestada pelo Fiscal de Obras da Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA.
- Licenciamento da obra no órgão competente para o licenciamento e fiscalização de obras do município de Pindaré Mirim - MA, com as aprovações respectivas.
- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) emitida pelo Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia - CREA.
- Matrícula individual da obra no competente órgão de Previdência Social (CEI).
- Guia de Recolhimento junto ao INSS (CEI) referente ao mês imediatamente anterior à solicitação do pagamento.
- Certidão Negativa de Débito junto ao INSS.
- Certificado de Regularidade junto ao FGTS.

9.3 - O pagamento será feito em favor da Contratada, através de depósito bancário na sua conta corrente ou cheque nominativo.

9.4 - O prazo máximo para efetivação do pagamento será de 30 (quinze) dias úteis após a apresentação dos documentos exigidos neste edital à Contratada, desde que não haja fator impeditivo provocado por ela.

9.5 - Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste edital, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou correção monetária.

## 10 - INADIMPLENTO E SANÇÕES

10.1 - De conformidade com o estabelecido nos artigos 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666/93, a Contratada que descumprir quaisquer das condições da presente Tomada de Preços, ficará sujeita às seguintes penalidades:

10.1.1 – Multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia de atraso no início da execução dos serviços ou em qualquer fase do seu cronograma, até o limite de 30 (trinta) dias.

10.1.2 - pela inexecução total ou parcial dos serviços, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar as seguintes sanções:

- advertência;
- multa de 10% (dez por cento) sobre o valor dos serviços não executados;
- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02(dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - As sanções previstas nas alíneas 'a', 'c' e 'd' poderão ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea 'b'.

10.3 – Caberá ao Fiscal de Obras propor a aplicação das penalidades previstas, através de relatório circunstanciado, apresentando provas que justifiquem a proposição.

10.4 - Após a aplicação de qualquer penalidade prevista neste capítulo, realizar-se à comunicação escrita à Empresa e publicação no Diário Oficial do Estado e Diário Oficial do Município de Pindaré Mirim – MA, (excluídas as penalidades de advertência e multa de mora), constando o fundamento legal.

10.5 - As multas deverão ser recolhidas no prazo de 05 (cinco) dias contados da data da notificação, em conta bancária a ser informada pelo Prefeito Municipal de Pindaré Mirim - MA.

10.6 - Nenhum pagamento será feito à Contratada antes de pagas ou relevadas as multas que lhe tenham sido aplicadas.

## 11 - RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1 - Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Tomada de Preços, cabem:





**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

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

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

11.1.2 - representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação ou do contrato, de que não caiba recurso hierárquico;

11.1.3 - pedido de reconsideração, de decisão da Secretária Municipal de Administração, na hipótese do § 3º do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93, no prazo de 10 (dez) dias úteis da intimação do ato.

11.2 - Os recursos referentes à habilitação, à inabilitação e ao julgamento das propostas, terão efeito suspensivo, não ocorrendo nos demais casos.

11.3 - Interposto, o recurso será comunicado às demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 02 (dois) dias úteis.

11.4 - Os recursos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Administração do Município de Pindaré Mirim - MA, por intermédio da Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL.

## **12 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

12.1 – A despesa relativa a esta Tomada de Preços deverá correr por conta da seguinte dotação orçamentária:

**02.11 – Sec. De Infraestrutura, Urbanismo, Transporte**

**15.451.0309.1038.0000 – Pavimentação Asfáltica de vias Urbanas e Rural**

**4.4.90.51.00 – Obras e Instalações**

## **13 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

13.1 - Os casos não previstos e as dúvidas deste instrumento convocatório serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação - CPL, com base na Lei Federal nº 8.666/93.

13.2 - As licitantes deste processo, pelo simples fato de nele participarem, sujeitam-se a todos os seus termos, condições e normas, especificações e detalhes, que se comprometem a cumprir plenamente, independentemente de qualquer manifestação escrita ou verbal.

13.3 - Qualquer cidadão poderá impugnar o presente Edital, por irregularidade na aplicação da Lei, devendo protocolar o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação. No caso de licitante, o prazo será de 02 (dois) dias úteis, devendo a Comissão julgar e responder a impugnação em até 03 (três) dias úteis.

13.4 - A impugnação feita tempestivamente pela licitante, não a impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, sendo-lhe defeso oferecer impugnação fora do prazo estabelecido no § 2º do art. 41 da Lei Federal nº 8.666/93.

13.5 - Decairá do direito de impugnar os termos do presente edital a licitante que, tendo-o aceito sem objeção, vier, após julgamento desfavorável, apresentar falhas ou irregularidades que o viciariam.

13.6 - Na hipótese do processo licitatório vir a sofrer suspensão, os prazos de validade das propostas ficam automaticamente prorrogados por igual número de dias em que o referido processo estiver suspenso.

13.7 - Não havendo expediente no dia marcado para o recebimento e abertura dos envelopes, ficará a reunião adiada para o primeiro dia útil subsequente, à mesma hora e local, salvo manifestação em contrário da Comissão Permanente de Licitação.

13.8 – Com base na Lei nº 13.726/2018, todos os documentos poderão ser apresentados em seus originais ou por qualquer processo de cópia autenticada em cartório ou cópia atestada (confere com original) por funcionário lotado na CPL ou ainda por publicação comprovada na imprensa oficial.

13.9 – Todos os documentos que forem apresentados sem reconhecimento de firma em cartório ou sem atesto (confere com original), não serão aceitos pela Comissão, sendo a mesma automaticamente descredenciada, desclassificada e inabilitada, ressalvando-se os documentos que podem ser conferidos via internet.

13.10 – Os documentos que não possuem data de validade em seu corpo, não poderão ter data superior a 30 (trinta) dias.

13.11 – Os licitantes poderão colher informações adicionais, eventualmente necessárias, sobre o Certame, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, localizada na Avenida Elias Haikel, nº 11, Centro, CEP: 65.370-000, Pindaré Mirim - MA, das 08h00min às 12h00min horas, obedecendo aos seguintes critérios:

- a) não serão levados em consideração pela Comissão, quaisquer consultas, esclarecimentos técnicos, pedidos ou reclamações relativos a Tomada de Preços, que não tenham sido formulados por escrito e devidamente protocolados, ou por fax, até 05 (cinco) dias úteis antes da data marcada para recebimento dos envelopes ressalvado o disposto no parágrafo segundo do art. 41 da Lei Federal nº 8.666/93;
- b) em hipótese alguma serão aceitas manifestações verbais quanto ao instrumento convocatório;
- c) os esclarecimentos aos consulentes serão comunicados a todas as demais firmas que tenham adquirido a presente Tomada de Preços.

13.9 – Este Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados na Comissão Permanente de Licitação – CPL da Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim, na Avenida Elias Haikel, nº 11, Centro, CEP: 65.370-000, Pindaré Mirim-MA, de 2ª a 6ª feira, no horário



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

das 08h às 12h, onde poderão ser consultados gratuitamente, exclusivamente, através da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL.

13.10 – Integram a presente Tomada de Preços, independente de transcrição, os seguintes anexos:

**ANEXO I** – Projeto Básico Executivo/ Planilha Orçamentária

**ANEXO II** – Carta Credencial

**ANEXO III** – Declaração de cumprimento do art. 27, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93

**ANEXO IV** – Declaração de Inexistência de Fato Superveniente e Impeditivo da Habilitação

**ANEXO V** – Modelo de Declaração de idoneidade

**ANEXO VI** – Declaração da ausência de processo judicial com sentença Definitiva

**ANEXO VII** – Modelo de Declaração de localização e funcionamento

**ANEXO VIII** – Modelo do termo de compromisso de combate à corrupção e ao conluio entre licitantes e de responsabilidade sócio-ambiental;

**ANEXO IX** – Minuta Contrato Administrativo

**ANEXO X** – Termo de Recebimento Provisório

**ANEXO XI** – Termo de Recebimento Definitivo

Pindaré Mirim - MA, 29 de setembro de 2021.

---

Francinaldo Cardoso  
Presidente da CPL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

**TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021**

**ANEXO I**

**Objeto:** Pavimentação Asfáltica no Município de Pindaré Mirim - Maranhão  
**Endereço:** Sede do município de Pindaré Mirim.

**QUILOMETRAGEM:** **5.107m**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**NORMAS DE EXECUÇÃO**



## **1 – APRESENTAÇÃO**

Com base nos fundamentos no art. 7º da Lei nº 8.666 de 21.06.93, e suas alterações posteriores, este projeto básico visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar a recuperação/implantação de obras de infraestrutura básica, no presente caso, Pavimentação Asfáltica nos bairros VILA ROSEANA SARNEY, VILA MARIANA, ALTO DO BODE, ALINE SALGADO, VILA PALMEIRA E CAMPO AGRÍCOLA no município de Pindaré Mirim - MA, no padrão alimentadora, na Malha Viária da zona urbana, totalizando 5.107,00m, localizado no município de Pindaré Mirim, Estado do Maranhão - MA, a serem executadas em conformidade com a metodologia e especificações anexas e em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

Com a execução dessas obras, vislumbra-se restabelecer a trafegabilidade da malha viária municipal dos referidos povoados, melhorar as condições sociais da população que habita nestes trechos dos referidos bairros, que estão atualmente enfrentando situações adversas às suas próprias subsistências, diante de problemas que envolvem a saúde, educação, transporte, comercialização de seus produtos, etc. Agravado com os problemas das inundações provocadas pelas chuvas rigorosas, o poder público municipal disponibilizará de recursos oriundos do GOVERNO ESTADUAL para restaurar a trafegabilidade de suas ruas, tornando-as trafegáveis e que possam atender aos anseios de forma mais abrangente possível os benefícios sociais ao nosso meio urbano.

As obras e serviços, objeto deste projeto básico, serão executadas mediante contratação de empresas através de procedimento licitatório, visando otimizar e agilizar a utilização dos recursos disponibilizados pelo Governo Estadual.

## **2 – JUSTIFICATIVA**

A execução dessas obras encontra justificativa consistente na necessidade premente de ser restabelecida a trafegabilidade, com o melhoramento, e/ou, complemento da infraestrutura da malha viária na Sede nos requisitos básicos de constitucionalidade com o restabelecimento do direito de ir e vir do cidadão, tornando as ruas melhor estruturadas e organizadas, proporcionando às famílias de agricultores e a população de um modo geral, os benefícios socioeconômicos mínimos necessários à fixação do homem no campo.

Um dos problemas mais graves das áreas diz respeito à insuficiência das malhas viárias, que permitam o acesso, o transporte escolar e o escoamento da produção, comércio em todas as épocas do ano, à população do município.

A execução desta obra, tem o objetivo de se fazer minimizar a administração das políticas públicas, fazendo com que os bairros fiquem interligados entre si e principalmente em dar melhores condições para a chegada dos turistas no município.

## **3 – LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS**

A presente obra encontra-se localizada nos bairros VILA ROSEANA SARNEY, VILA MARIANA, ALTO DO BODE, ALINE SALGADO, VILA PALMEIRA E CAMPO AGRÍCOLA, zona urbana do município de Pindaré Mirim - MA, conforme planta de localização anexada.

## **4 – SOLUÇÕES ALTERNATIVAS**

As ruas a serem pavimentadas possibilitaram uma interligação aos dois bairros à MA que se interliga ao município, facilitando o transporte da população e da produção para o comércio circunvizinho.

É necessário, portanto, nessa fase em que o acesso é um fator caracterizado como de muita importância, que as ruas sejam melhoradas e/ou implantadas com a readequação os caminhos existentes, de modo a possibilitar o tráfego ao longo de todo ano.

A largura da caixa da plataforma é variável de acordo com a rua e bairro e algumas deverão de serem totalmente revestida com material de jazida em toda sua largura e extensão, com espessura mínima de 20,00 cm, e posteriormente lançado o asfalto com 0,04m de espessura.

As obras de arte correntes previstas são sarjetas e meio fios.

## **5 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA**

Para execução de todas as obras, objeto deste projeto básico, considerando que as mesmas serão executadas concomitantemente, estima-se a necessidade de 6 meses, contados a partir da data da emissão da Ordem de Serviço autorizando o início dos serviços.

## **6 - ESCLARECIMENTOS COMPLEMENTARES**

A escolha da execução destas ruas, foram motivadas pela necessidade premente e relevante para o restabelecimento da trafegabilidade da malha viária dos povoados, tendo por objetivo atender solicitações da população, resgatando desta forma uma dívida social compromissada com as mesmas. Em algumas ruas serão realizados somente os serviços de recapeamento com a espessura de 3cm e em outras será executado os serviços de terraplanagem em pavimentação asfáltica na espessura de 4cm.

Os trabalhos serão basicamente efetuados por equipamentos de terraplanagem, como trator de esteira para o eventual desmatamento, limpeza e movimentação de terra, motoniveladora para regularização do leito e espalhamento de material, pá-carregadeira para carga dos caminhões de transporte do material de jazida a ser utilizado no revestimento primário da estrada vicinal e rolo compactador (pé de carneiro).

Esclarecemos que o traçado dos eixos das ruas e quantitativos de serviços previstos neste projeto básico poderão ser ajustados, quando da elaboração, se for o caso, dos respectivos projetos executivos, que serão previamente analisados e aprovados pela Prefeitura Municipal, desde que seja acordado, formalmente, entre as lideranças das comunidades beneficiadas (presidentes de associações ou direção das coordenações), representante da empresa executora da obra, evitando, na medida do possível a supressão e/ou acréscimo de serviços e em caso extremo, caso venha a ocorrer, este deverá sempre ser conciliado dentro das mesmas metas



físicas previstas, sempre mantendo os preços unitários contratados, sem contudo alterar o objeto, que é a implantação de pavimentação asfáltica e construção de obras de artes de modo a melhor atender às necessidades do projeto.

## 7 - EQUIPE DE COORDENAÇÃO DO PROJETO

- COORDENADOR DO PROJETO

Responsável Técnico:

FÁBIO HENRIQUE DOS SANTOS VERAS

Engenheiro Civil

CREA: 110344366-6/MA.

E-mail: [fhsveras@yahoo.com.br](mailto:fhsveras@yahoo.com.br)

Contato: (98) 98715 6175

## 8 - PREÇO ESTIMADO

### Valor do contrato

O valor estimado da contratação dos serviços é de R\$ 1.000.000,00 (Um milhão de reais), conforme planilha orçamentária em anexo.

## 9 – ORIENTAÇÃO GERAL:

O proprietário manterá no canteiro de obras engenheiros ou prepostos seu, devidamente credenciado junto ao construtor, e sempre adiante designados pela fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do proprietário, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

As relações mútuas entre o proprietário e o construtor serão mantidas por intermédio da fiscalização. Quaisquer modificações que porventura venham a surgir durante o andamento das obras só poderão ser executadas mediante prévia autorização da fiscalização devidamente habilitada. O construtor é obrigado a facilitar a metódica fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços, facultando à fiscalização, o acesso a todas as trechos de recuperações das estradas. Obriga-se do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção.

## 10 – RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O Construtor assumirá integral responsabilidade pela perfeita execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com este caderno, instruções de concorrência e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização dos ditos trabalhos durante o período de 02 (dois) anos para o revestimento asfáltico das ruas e para as obras de artes correntes.

### - CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

- GENERALIDADES

DISPOSIÇÕES GERAIS - A mão de obra será de primeira qualidade, o acabamento esmerado e de inteiro acordo com as especificações abaixo. Ficará a critério da Fiscalização impugnar qualquer trabalho executado que não obedeça rigorosamente às condições contratuais.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA - Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a Empreiteira, obriga-se a manter sob sua responsabilidade, no canteiro de obras, pessoal especializado, para dar assistência técnica e administrativa ao andamento conveniente dos trabalhos.

- EQUIPAMENTOS - Deverá a Empreiteira, fornecer o equipamento mecânico e ferramental necessário, aliciar mão-de-obra idônea, obter os materiais necessários em quantidades suficientes para a conclusão das obras no prazo fixado.
- LICENÇAS E TAXAS - A Empreiteira obrigam-se a obter todas as licenças necessárias aos serviços, observar os regulamentos e posturas referentes à obra, atender ao pagamento de seguros pessoal, despesas decorrentes de leis trabalhistas e impostos que digam diretamente respeito à obra.
- ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO – A **Secretaria Municipal de Obras e/ou Infra-estrutura** ou outro representante designado para esse fim pela Prefeitura Municipal manterá os prepostos seus devidamente credenciados junto a Empreiteira, com a autoridade para exercer em seu nome, toda e qualquer ação de orientação das obras e serviços de construção.
- RESPONSABILIDADE E GARANTIA - A Empreiteira, assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, bem como pelos danos decorrentes da realização dos trabalhos.

- **TERRAPLENAGEM**

A operação de terraplenagem será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza.

### 4.1. SEÇÃO PADRÃO





Consiste no serviço de definição da plataforma da estrada que está sendo aberta pela primeira vez, dando-lhe conformação transversal e longitudinal, com a finalidade de dar boas condições de tráfego e drenagem.

A execução da seção padrão deverá ser feita com abertura de valetas laterais, abaulamento da pista, cortes e aterros.

Não será permitido o acúmulo de material ao longo dos bordos da plataforma, com o objetivo de dar livre escoamento às águas superficiais.

Não será permitida a execução dos serviços desta especificação em dias de chuva.

#### 4.2. COMPENSAÇÃO DE CORTES E ATERROS

4.2.1. De posse do perfil do terreno natural traçado segundo orientações do item 3.3.1. a Contratada com a participação imprescindível da fiscalização, lançarão o greide e, com base nas seções transversais, calcularão os volumes de terra a serem movimentados e farão locação das obras de arte a serem construídas. Nos procedimentos para distribuição longitudinal e vertical de terra deverão ser utilizados Diagrama de Massas e Diagrama de Área ou de Método Analítico.

4.2.2. Os serviços de corte e aterro só serão iniciados após a conclusão dos cálculos do material e estabelecidos os procedimentos para sua distribuição no corpo estradal.

4.2.3. Nos terrenos rochosos e pouco escarpados, por motivos econômicos, será recomendável levantar o greide, pela utilização de aterro, para evitar cortes em rochas, mesmo que seja necessário admitir maior distância de transporte.

4.2.4. Nos terrenos ondulados deverá ser empregado o perfil colado para reduzir os custos construtivos e beneficiar a drenagem, sem prejuízo das características técnicas.

4.2.6. Como pressuposto inicial, deverá ser admitido que a construção da estrada será de modo que todos os materiais satisfatórios encontrados na escavação dos cortes serão aproveitados para aterros.

4.2.7. Sendo o custo do transporte usualmente menor do que o de escavação, a fiscalização deverá verificar se não será mais econômico transportar o material já escavado a grandes distâncias para concluir aterros do que refugar o material e adotar o de empréstimo para diminuir distância de transporte.

#### 4.3. EMPRÉSTIMO

4.3.1. Sempre que possível, deverão ser executados empréstimos contíguos ao corpo estradal, resultando a escavação em alargamento dos cortes.

4.3.1.1. Os empréstimos em alargamento de cortes deverão, preferencialmente, atingir a cota de greide, não sendo permitida, em qualquer fase de execução, a condução de águas pluviais para a plataforma da estrada. Nos trechos em curva, sempre que possível, os empréstimos situar-se-ão ao lado interno da curva.

4.3.1.2. A insuficiência de materiais adequados provenientes de alargamentos de cortes obriga à recorrência de materiais de empréstimos laterais ou de jazidas pré-determinadas para construção de aterros.

4.3.2. Nos empréstimos laterais, a seção transversal, o alinhamento e o perfil dos trechos alargados e dos empréstimos laterais deverão concordar com os da própria estrada.

4.3.3. Por uma questão de estética, os alargamentos e os empréstimos laterais deverão ser feitos uniformemente em longos trechos, em vez de serem intermitentes ou com dimensões variáveis, salvo quando forem convenientes alargamentos adicionais de cortes do lado interno de curvas para a distância de visibilidade.

4.3.4. Entre o bordo externo da caixa de empréstimo de alargamento e o limite da faixa de domínio da estrada, deverá ser mantida sem exploração, uma faixa mínima de 3,00 m de largura, a critério da fiscalização, para permitir a implantação de valetas de proteção.

4.3.5. Os empréstimos não decorrentes de alargamento de cortes, quando no interior da faixa de domínio da estrada, devem se situar de modo a não interferir no aspecto paisagístico da região. A escavação será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza da área.

4.3.6. As caixas de material de empréstimo, quando abertas ao lado de trechos em construção ou construídos com greides elevados, terão seus bordos internos distanciados, no mínimo, 5,00 m do pé do aterro.

4.3.7. Nos trechos em curvas, os empréstimos deverão, na medida do possível, situar-se do lado interno das curvas, e a linha de fundo dos empréstimos deve promover sua drenagem adequada.



4.3.8. Os empréstimos provenientes de jazidas distantes devem ser escavados geometricamente de forma que sua drenagem seja feita facilmente.

4.3.9. Sempre que for possível e economicamente conveniente, deverá ser construído depósito de terra vegetal proveniente de corte para ser utilizada como cobertura de taludes e de outras áreas onde for adequada ao plantio de vegetação.

#### 4.4. CORTES

4.4.1. A operação de corte consistirá na escavação do material até o nível previsto para a plataforma da estrada. O desenvolvimento da escavação se processará mediante a previsão de utilização adequada do material ou de sua rejeição, a critério da fiscalização.

4.4.2. O material escavado nos cortes deverá ser reservado em depósito para ser utilizado no revestimento primário, desde que seja constatada pela fiscalização a sua conveniência técnica e econômica.

4.4.3. Os materiais de má qualidade, húmidos, micáceos ou formados por argila coloidal, serão rejeitados para os “bota-foras”.

4.4.4. Os taludes de corte terão uma inclinação de 2:3, salvo indicação em contrário estabelecida no Projeto. Não será permitida a presença de blocos de rocha nos taludes que possam colocar em risco a segurança do trânsito.

4.4.5. Nos cortes susceptíveis de ocorrer deslizamento serão construídos terraceamentos e respectivas obras de drenagem nos patamares. Quando necessário, a critério da fiscalização, a saia do talude deverá ser compactada antes da aplicação do revestimento de proteção.

4.4.6. Nos pontos de passagem de corte para aterro, precedendo este último, a escavação transversal ao eixo deverá ser executada até a profundidade necessária para evitar recalques diferenciais.

4.4.7. Nos terrenos de chapadões, deverá ser evitada a construção de estrada em corte para não prejudicar a drenagem. Deverá ser feita a construção em aterro, com no mínimo 0,30m de altura.

#### 4.5. ATERROS

4.5.1. Terrenos de Fundação: caso não esteja explicitado no projeto, a construção de aterros será precedida de inspeção da fiscalização nos terrenos que os suportarão, para prevenir futuras ocorrências de recalques. Na inspeção será verificado, no que couber:

- a) existência de água de nascente ou de infiltração,
- b) materiais de fundações moles ou saturadas instáveis,
- c) existência de planos inclinados de escorregamento subterrâneos,
- d) existência de encostas íngremes, especialmente as muito lisas, úmidas ou cobertas de vegetação,
- e) encostas rochosas íngremes.

4.5.2. Os aterros só deverão ser iniciados após a conclusão de todas as obras de arte correntes necessárias à drenagem da bacia hidrográfica interceptada pelo corpo estradal.

4.5.3. Somente serão utilizados na constituição de aterros os materiais que, a critério da fiscalização, tenham características adequadas.

4.5.4. Ao juízo da fiscalização, a partir do início da construção da estrada, volumes de cortes em excesso, que resultariam em bota-foras, poderão ser utilizados em aterros para alargamento da plataforma, adensamento de taludes ou bermas de equilíbrio.

4.5.5. Argila coloidal (como a vasa), materiais húmidos (tais quais: a terra vegetal, a turfa e o carvão mineral) e a terra oriunda de decomposição de rochas micáceas são materiais inadequados para constituição de aterros.

4.5.6. Os aterros superiores a 0,80 m de altura deverão ser construídos considerando o acréscimo de 0,50 m de cada lado da plataforma. Este procedimento deverá ser adotado de acordo com as condições estabelecidas no Projeto ou a critério da fiscalização.

4.5.7. Nos aterros próximos aos encontros de pontes, nos enchimentos de cavas de fundação de trincheiras de bueiros e em áreas de difícil acesso ao equipamento usual de compactação, os aterros serão executados mediante o uso de equipamentos adequados, como sapos mecânicos e placas vibratórias. A execução será nas mesmas condições descritas nos subitens precedentes e subsequentes, no que couber.



4.5.8. A inclinação dos taludes de aterros deverá obedecer às condições estabelecidas no Projeto. Se por algum motivo houver sido omitida, deverá ser adotada a inclinação de 3:2, que poderá variar em função do tipo de solo, ao juízo da fiscalização.

4.5.9. Em regiões onde houver ocorrência predominante de areia, admite-se a execução de aterros com o emprego da mesma, desde que previsto em projeto, protegidos por camadas subsequentes de material terroso devidamente compactado.

#### 4.5.10. METODOLOGIA EXECUTIVA DOS ATERROS

4.5.10.1. O material deverá ser descarregado em montes ou em leiras no leito da estrada e espalhados em camadas, mediante a utilização de equipamentos adequados.

4.5.10.2. Qualquer que seja o procedimento utilizado na descarga e espalhamento do material, o acabamento deverá ser executado com motoniveladora, ou equipamento similar, para obtenção da necessária uniformidade de distribuição e de espessura da camada.

4.5.10.3. Quando necessário umedecer o material para compactação, a água deverá ser colocada por caminhão tanque munido de borrifador. Se, ao contrário, a umidade for excessiva, a evaporação poderá ser agilizada pela utilização de motoniveladora ou grade de disco.

4.5.10.4. Nos aterros assentados sob encostas com inclinação transversal acentuada, a escarificação deverá ser feita com trator de lâmina produzindo ranhuras acompanhando as curvas de nível.

#### 4.6. BANQUETA

Destinada a ampliar a visão dos motoristas dos veículos, deverá ser construída no alargamento de cortes em curva, do lado da concavidade desta, de acordo com a altura determinada em projeto, ou se não especificado, da ordem de 0,80 m, a critério da fiscalização.

#### 4.7. EQUIPAMENTOS

Os seguintes equipamentos deverão ser utilizados nos serviços de terraplenagem, em quantidades e capacidades variáveis, conforme o caso:

- a) carregador frontal;
- b) trator de esteira com lâmina;
- c) trator de pneus;
- d) motoniveladora;
- e) caminhão basculante;
- f) rolo compactador liso;
- g) caminhão irrigador;
- h) rolo compactador pé-de-carneiro;
- i) grade de discos;
- j) equipamentos manuais.

#### 4.8. MEDIÇÃO

Os serviços de terraplenagem serão medidos em m<sup>3</sup> (metros cúbicos) de material movimentado e o transporte deste em m<sup>3</sup> x km (metros cúbicos por quilômetro), de acordo com a planilha de preços unitários, obedecendo às condições e exigências conveniadas.

#### 05 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

A largura e espessura mínimas para execução do revestimento primário, conforme características técnicas são de 6m e 0,20 m, respectivamente, equivalendo a um volume mínimo de metros cúbicos de material laterítico, por metro de estrada executada. Tal volume poderá ser aumentado nos casos da previsão de execução da estrada com maior largura de revestimento ou em caso de aumento da espessura, neste último em regiões com trechos, predominantemente, arenoso ou de formação rochosa.

#### 5.2. MATERIAL

6.2.1. As jazidas de material laterítico (cascalheiras) a serem utilizadas são as previstas nas plantas de situação da malha viária (georeferenciadas), não sendo permitido a utilização de outras jazidas sem a prévia e formal autorização pela fiscalização da Prefeitura. No caso de não constar em planta a localização dessas jazidas, a Contratada deverá fazer exploração no local, objetivando a locação de jazidas, de maneira a oferecer a menor Distância Média de Transporte - DMT possível e o material de



qualidade adequada para compor a capa de rolamento, observando sempre a DMT prevista no projeto básico, ficando condicionado o uso das jazidas à prévia e formal autorização pela fiscalização da engenharia da Prefeitura.

### 5.3. PREPARO DO SUBLEITO

5.3.1. Para que a capa de rolamento se comporte satisfatoriamente, deverá apoiar-se no subleito capaz de oferecer suporte continuamente estável.

5.3.2. Depois de concluídos os serviços de terraplenagem, deverá ser feita a regularização transversal e longitudinal do leito estradal.

5.3.3. Em seguida, proceder-se-á a escarificação da superfície do corpo estradal, até a cota de 15,00 cm inferior à cota do projeto acabado. Concluída a escarificação, deverá ser feito o controle das cotas, até serem obtidas superfícies superiores e inferiores satisfatórias da camada escarificada. O material deverá ser pulverizado e umedecido até a obtenção da completa regularização do corpo estradal.

5.3.4. Terminada a execução dos serviços referidos no subitem anterior, deverá ser espalhada a camada de material do revestimento primário, cuja granulometria deverá satisfazer as condições estabelecidas no projeto, devidamente observado pela fiscalização.

5.3.4.1. Na camada final, depois de concluídos os serviços referidos nos subitens anteriores, será admitida uma variação de mais ou menos 2,00 cm.

5.3.4.2. A seção transversal acabada deverá apresentar um abaulamento de 3,00 cm, no mínimo, para propiciar a drenagem de águas pluviais.

5.3.5. Caso já não tenham sido pré-estabelecidos no projeto, as jazidas para revestimento primário deverão ser identificadas e documentadas. Todos os elementos resultantes deverão ser submetidos ao juízo da fiscalização.

### 5.5. EQUIPAMENTOS

Os seguintes equipamentos deverão ser utilizados nos serviços de revestimento primário, em quantidades e capacidades variáveis, conforme o caso:

- a) carregador frontal;
- b) tratores de esteira com lâmina e de pneus;
- c) caminhão basculante;
- d) caminhão tanque;
- d) motoniveladora.

### 5.6. MEDIÇÃO

Os serviços de revestimento primário serão medidos em m<sup>3</sup> (metros cúbicos) de material de primeira categoria e o transporte deste em m<sup>3</sup> x km (metros cúbicos por quilômetro), de acordo com a planilha de preços unitários, obedecendo às condições e exigências conveniadas.

### 06 - REATERRO

É o serviço destinado a completar espaços vazios de valas, escavações ou cortes provenientes de construções executadas.

#### 6.1. EQUIPAMENTOS: (no que couber)

- a) carregador frontal de pneus;
- b) trator com lâmina;
- c) compactador de placas;
- d) ferramentas manuais.

#### 6.2. MEDIÇÃO

Os serviços serão medidos em m<sup>3</sup> (metros cúbicos) de reaterro compactado, de acordo com a planilha de preços unitários, obedecendo às condições conveniadas.

#### • SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS

Sobre estes serviços, tecem-se os seguintes comentários:



A execução destas atividades é feita com a utilização do caminhão distribuidor de asfalto, sendo este o equipamento que determina a produção da patrulha.

O trabalho do caminhão distribuidor de asfalto inicia-se com o seu carregamento junto aos depósitos de asfalto e depois com os procedimentos necessários para o aquecimento e circulação do asfalto entre o tanque e a barra de distribuição.

Quando se trabalha com CAP, esses procedimentos são mais demorados, pois o asfalto necessita estar com a temperatura em torno de 140° C, e a circulação deste material pela barra de distribuição do equipamento distribuidor costuma acarretar entupimentos nos bicos espargidores, que necessitam estar constantemente sendo aquecidos com o maçarico auxiliar.

Todo este trabalho preliminar está incluído nos tempos dos ciclos estimados na Tabela 1.( DNIT.)

A etapa seguinte do trabalho do caminhão é a sua descarga na pista.

A produção do caminhão, em m<sup>2</sup> de área aplicada, será função da capacidade do tanque, da taxa de aplicação por unidade de área e do número de passadas na mesma área de aplicação.

A influência desse número de passadas na mesma área de aplicação está compensada na mesma Tabela 1, com o aumento do tempo do ciclo do caminhão.

Para os serviços de tratamento com banho diluído, o caminhão tem que retornar ao depósito de emulsão, carregar a quantidade necessária desse produto, a ser misturada com a quantidade igual de água, para aplicação sobre a mesma área em execução, na taxa especificada para o "fog" ou 17 banho diluído.

Esta operação é, também, compensada por outro aumento no tempo do ciclo do caminhão.

Para o cálculo da produção, foi utilizada a eficiência de 0,60, devido à utilização do caminhão ser feita sobre as áreas liberadas para a aplicação do espargimento, e que são, geralmente, menores que a área teórica da capacidade de seu tanque.

#### • ASFALTAMENTO (MASSA ASFÁLTICA)

A pavimentação asfáltica das ruas propostas nesse projeto será do tipo convencional e obedecerá às normas de prática, segundo as seguintes condições gerais e específicas:

##### CONDIÇÕES GERAIS

- A execução dos serviços será em dias que não haja chuva;
- O ligante betuminoso somente deverá ser aplicado quando a temperatura ambiente for superior a 10° C;
- Todo carregamento de ligante betuminoso que chegar à obra deverá ter certificado de análise;

##### CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

- O ligante betuminoso empregado será a emulsão asfáltica do tipo RR-2C;
- O agregado aplicado à massa asfáltica poderá ser a areia ou o encontrado nas jazidas mais próximas da região em que será executada a obra (ou a usinagem da massa), desde que seja compatível ao previsto nas especificações do DNIT;
- A granulometria do agregado deverá ser aquela recomendada nas especificações do DNIT;
- A taxa de aplicação e espalhamento do ligante betuminoso será maior ou igual a 0,11/m<sup>2</sup> e menor ou igual 0,21/m<sup>2</sup>;
- Os equipamentos deverão antes do início da execução do serviço, atender ao recomendado nas especificações do DNIT. Os equipamentos requeridos serão os seguintes: CARROS DISTRIBUIDORES de ligante betuminoso, providos de dispositivos de aquecimento, tacômetro, calibradores e termômetros com precisão de mais ou menos 1° C; CAMINHÃO BASCULANTE para transporte da massa asfáltica; MOTO-ACABADORA para aplicação da massa na via; ESPARGIDOR (caminhão tanque) equipado com barra espargidora e caneta distribuidora; COMPRESSOR tipo tandem ou preferencialmente ROLO PNEUMÁTICO; VASSOURA (manual) e pequenas ferramentas tais como; Pás, Enxadas e Rastelos

#### MEIO - FIO

Serão executados com Meio-Fio (10x15x30cm) moldado "in loco" em Concreto não estrutural e não usinado com fck >= 20Mpa.

#### • SARJETA

Serão executadas de concreto estrutural, controle tipo C, usinado, moldado "in loco", com fck >= 20MPa, i = 15%, E = 10 cm, L = 30 cm.

**OBSERVAÇÃO = OS DADOS FÍSICOS DAS RUAS TAIS COMO COMPRIMENTO E LARGURA COM AS DIMENSÕES ESTÃO NAS PLANTAS ANEXAS.**

#### Especificações Técnicas / Normas De Execução SERVIÇOS INICIAIS

##### – Placa Indicativa da Obra

Será confeccionada a placa da Obra, conforme padrão do Ministério. O material a ser utilizado na confecção será:

- Placa: (2,00x3,00)m = **6,00m<sup>2</sup>**
- Placa em folha de zinco de **1,50mm**
- Apoio: peça em madeira **3"x6"** de lei do tipo jatobá com 3,00m de altura.
- Contraventamento: sarrafo de madeira de **1"x4"** com comprimento de 3,20m

Todas as peças serão fixadas com pregos **2 ½ x 1 ½ x 13**.

Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas





especificações e as Normas de praxe).

#### **– TERRAPLENAGEM**

##### **– Raspagem (limpeza superficial)**

Os serviços de raspagem têm como objetivo a remoção de obstruções naturais e artificiais, tocos, raízes, entulhos, etc, nas áreas onde será realizado o calçamento, sendo usada uma Motoniveladora e Pequenas Ferramentas (pá, enxada, rastelo e carrinho de mão). Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

##### **– Regularização e Conformação da plataforma, inclusive escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.**

Seguido da raspagem / limpeza superficial será executada a Regularização e Conformação da plataforma, inclusive escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação da plataforma e têm como objetivo melhorar a resistência da plataforma (ampliar o seu suporte). Os equipamentos a serem utilizados serão: Motoniveladora pesada com escarificador, Carro tanque distribuidor de água, Rolos compactores tipo pé-de-carneiro, liso-vibratório e pneumático. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

##### **- Escavação, Carga, Transporte, Descarga e Espalhamento de Material de 1ª Categoria com DMT de 20 a 30 km.**

A Escavação, Carga, Transporte, Descarga e Espalhamento de Material de 1ª Categoria com DMT de 20 a 30 km têm como objetivo recompor/definir nova cota de projeto, que foi rebaixada após os serviços de raspagem / limpeza superficial. Para recompor/definir a nova cota de projeto será importado material de jazida para incremento da base. Os equipamentos a serem utilizados serão: Trator de Lâmina (de esteira), Pá-Carregadeira pesada, Caminhão basculante e Motoniveladora. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

##### **- Compactação de solos a 95% do Proctor Normal**

Após a importação e o espalhamento do material para incremento da base será procedido a devida Compactação de solos a 95% do Proctor Normal e têm como objetivo melhorar sua resistência. Os equipamentos a serem utilizados serão: Motoniveladora pesada com escarificador, Carro tanque distribuidor de água, Rolos compactores tipo pé-de-carneiro, liso-vibratório e pneumático. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

#### **– PAVIMENTAÇÃO**

##### **- Imprimação c/ CM-30; taxa: 1,2 L/m2(Execução, Fornec. e Transporte).**

Com a base pronta (após a conclusão da Compactação de solos a 95% do Proctor Normal) será executada a Imprimação c/ CM-30 (taxa: 1,2 L/m2) e têm como objetivo promover a impermeabilização da base acabada (devidamente compactada). Os equipamentos a serem utilizados serão: ESPARGIDOR (caminhão tanque) equipado com barra espargidora e caneta distribuidora. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

##### **- Pintura de Ligação com RR-2C(Execução, Fornec. e Transporte).**

A Pintura de Ligação com RR-2C será aplicada para promover a aderência da massa asfáltica (AAUQ) sobre a Base já imprimada. Os equipamentos a serem utilizados serão: ESPARGIDOR (caminhão tanque) equipado com barra espargidora e caneta distribuidora. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

##### **- AAUQ (Execução, Fornec. e Transporte) peso espec: 2,15 t/m3**

A Massa AAUQ (areia asfalto usinada quente) será aplicada após a pintura de ligação e têm como objetivo formar o pavimento definitivo (pista de rolamento). Os equipamentos a serem utilizados serão: CAMINHÃO BASCULANTE para transporte da massa asfáltica. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe). Para execução de pavimentação em leito natural, será aplicado a espessura de 4cm e em locais onde já existe a pavimentação asfáltica em péssimas condições de rolagem, será aplicado uma camada asfáltica de 3cm de espessura conforme demonstrado na memória de cálculo.

##### **- Regularização e Compactação de sub-leito**

Os serviços de Regularização e Compactação de Sub-leito são para receberem a futura base e têm como objetivo melhorar sua resistência. Os equipamentos a serem utilizados serão: Motoniveladora pesada com escarificador, Rolos compactores tipo pé-de-carneiro, liso-vibratório e



pneumático. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

#### **- Espalhamento e Compactação de AAUQ**

O Espalhamento e Compactação de AAUQ (areia asfalto usinada a quente) serão executados após a pintura de ligação e têm como objetivo aplicar a massa asfáltica uniformemente e promover a devida compactação para adquirir a necessária resistência. Os equipamentos a serem utilizados serão: CAMINHÃO BASCULANTE para transporte da massa asfáltica; MOTOACABADORA para aplicação da massa na via; COMPRESSOR tipo tandem ou preferencialmente ROLO PNEUMÁTICO; VASSOURA (manual) e pequenas ferramentas tais como; Pás, Enxadas e Rastelos. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

#### **- DRENAGEM SUPERFICIAL**

##### **- Execução Meio-Fio (10x15x30cm) moldado "in loco" em Concreto não estrutural e não usinado com $fck \geq 20\text{MPa}$ .**

Para servir de proteção da parte superior da crista do talude do aterro será executado meio-fio para trecho urbano moldado "in loco" em concreto simples (não estrutural) com  $Fck \geq 20\text{MPa}$ , com dimensões (10 x 15 x 30)cm. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

##### **- Execução de Sarjeta moldada "in loco" em área urbana ( $E = 10\text{cm}$ ; $L = 30\text{cm}$ ; $i = 15\%$ ) em concreto estrutural não usinado, $Fck = 20\text{MPa}$**

Será construída para trecho urbano moldado "in loco" em concreto simples (não estrutural) com  $Fck \geq 20\text{MPa}$ , com dimensões de **0,30m de largura e 0,10m de espessura**; onde servirá de guia das águas pluviais, bem como para proteger a pavimentação que será assentada posteriormente. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

#### **- PINTURA**

##### **5.1 – Pintura do meio fio – hidrator – 2 demãos**

Os serviços de Pintura do meio fio – hidrator – 2 demãos serão executados na fase de conclusão da obra e têm como objetivo complementar a sinalização horizontal (pintura coadjuvante à sinalização viária e outros). Os equipamentos a serem utilizados serão: Pequenas ferramentas tais como: Pincel tipo Broxa e Carrinho de mão. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

#### **- LIMPEZA GERAL**

##### **- Limpeza final da obra**

Os serviços de Limpeza final da obra serão executados na fase de conclusão da obra e têm como objetivo a remoção de entulhos produzidos pela obra (com bota fora). Os equipamentos a serem utilizados serão: PÁ CARREGADEIRA, CAMINHÃO BASCULANTE e pequenas ferramentas tais como; Pás, Enxadas, Rastelos e Carrinho de mão. Todos os materiais utilizados devem satisfazer as especificações aprovadas pelo departamento municipal competente (referendados pelas especificações e as Normas de praxe).

#### **LIBERAÇÃO DO TRÁFEGO**

O tráfego de veículos, sobre a pista, só será permitido quando estiver o pavimento concluído definitivamente. Considera-se o pavimento pronto depois que apresentar forma definida pelo alinhamento, perfis, dimensões e seção transversal estabelecidos pelo projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

Objeto/obra = EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM

Local/implantação = Bairros Alto do Bode, Vila Roseana Sarney, Vila Palmeira, Campo Agrícola e Aline Salgado no município de Pindaré Mirim - MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA

Data/referência = DATA BASE: SINAPI - FEV/2021 - ORSE - JAN/2021 - SICRO - 10/2020

BDI =

..... 29,7  
..... 7%  
Enc. Sociais = 85,6  
..... 8%

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)					PES O (%)
				REFERÊN- CIA	CÓDIGO DO SER- VIÇO	UNIT/SEM BDI	BDI=29,77 %	TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>35.271,11</b>	<b>3,53</b> %
1.1	Placa da obra	m2	6,00	ORSE	51	328,16	425,85	2.555,10	0,26 %
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	1,00	Composição	1	13.623,19	17.678,81	17.678,81	1,77 %
1.3	Barracão da obra	m2	20,00	SINAPI-MA	93584	696,74	751,86	15.037,20	1,50 %
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>81.720,90</b>	<b>8,17</b> %
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m2	6.726,00	SINAPI-MA	100576	1,43	1,86	12.510,36	1,25 %
2.2	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, incluindo carga e descarga com trator de esteira	m3	1.345,20	SINAPI-MA	101124	9,29	12,06	16.223,11	1,62 %
2.3	Transp. local c/ basc. 10m3 de material de Jazida com DMT de 20 a 30 km	m³Xk m	18.160,20	SINAPI-MA	93589	1,68	2,18	39.589,24	3,96 %
2.4	Espalhamento de material de 1ª categoria	m3	1.345,20	SINAPI-MA	100574	0,88	1,14	1.533,53	0,15 %
2.5	Compactação de revestimento primário	m3	1.345,20	SINAPI-MA	96388	6,80	8,82	11.864,66	1,19 %
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>579.199,74</b>	<b>57,9</b> <b>2%</b>
3.1	Imprimação c/ CM-30; taxa: 1,2 L/m2 (Execução, Fornec. e Transporte)	m2	5.859,60	SINAPI-MA	96401	6,61	8,58	50.275,37	5,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PINDARÉ-MIRIM – MA**  
 Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
 CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA  
 Folha nº \_\_\_\_\_  
 Proc. Adm.: 079/2021/CPL

3.2	Pintura de Ligação com RR-2C (Execução, Fornec. e Transporte)	m2	29.192,40	SNAPI-MA	96402	1,84	2,39	69.769,84	6,98 %
3.3	AAUQ (Usinagem e aplicação, exclusive transporte)	T	2.035,72	SICRO 2 - DNIT	4011444	111,08	144,15	293.449,50	29,34 %
3.4	Transporte local de massa asfáltica em rodovias não urbanas	m³Xkm	102.922,38	SNAPI-MA	95426	1,24	1,61	165.705,03	16,57 %
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>188.180,86</b>	<b>18,82 %</b>
4.1	Execução de Meio fio moldado "in loco" em área urbana (10x15x30cm), em concreto estrutural não usinado, Fck = 20 MPa	m	1.709,20	SINAPI-MA	94273	33,89	43,98	75.170,62	7,52 %
4.2	Sarjeta em concreto usinado, espessura = 10cm e largura = 30cm.	m	3.012,00	SINAPI-MA	94287	28,91	37,52	113.010,24	11,30 %
<b>5.0</b>	<b>PINTURA</b>							<b>10.086,33</b>	<b>1,01 %</b>
5.1	Pintura do meio fio - hidrator - 02 de mãos	m2	2.553,50	SINAPI-MA	83693	3,04	3,95	10.086,33	1,01 %
<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>75.541,06</b>	<b>7,55 %</b>
6.1	Limpeza final da obra	m2	33.278,00	ORSE	2450	1,75	2,27	75.541,06	7,55 %
<b>7.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	%	<b>3,00</b>					<b>30.000,00</b>	<b>3,00 %</b>
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI</b>								<b>1.000.000,00</b>	<b>100,00 %</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

Objeto/obra = EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM

Local/implantação = Bairros Alto do Bode, Vila Roseana Sarney, Vila Palmeira, Campo Agrícola e Aline Salgado no município de Pindaré Mirim - MA

Proponente/proprietário = Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA

Data/referência = DATA BASE: SINAPI - FEV/2021 - ORSE - JAN/2021 - SICRO - 10/2020

B D I =

.....	29,7
.....	7%
Enc. Sociais =	85,6
.....	8%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

IT E M	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES						VALOR (R\$)	PES O (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	35.271,11						35.271,11	3,53%
		<b>100%</b>						100,00%	
2.0	TERRAPLANAGEM	32.688,36	24.516,27	24.516,27				81.720,90	8,17%
		<b>40%</b>	<b>30%</b>	<b>30%</b>				100,00%	
3.0	PAVIMENTAÇÃO	115.839,95	115.839,95	115.839,95	86.879,96	86.879,96	57.919,97	579.199,74	57,92%
		<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>15%</b>	<b>15%</b>	<b>10%</b>	100,00%	
4.0	DRENAGEM		37.636,17	37.636,17	37.636,17	37.636,17	37.636,17	188.180,86	18,82%
			<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	100,00%	
5.0	PINTURA					2.017,27	2.017,27	10.086,33	1,01%
			<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	100,00%	
6.0	SERVIÇOS FINAIS						75.541,06	75.541,06	7,55%
							<b>100%</b>		
		6.000,00	6.000,00	6.000,00	4.500,00	4.500,00	3.000,00	30.000,00	
7.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>15%</b>	<b>15%</b>	<b>10%</b>		3,00%
							<b>100%</b>		
								<b>1.000.000,00</b>	<b>100,00%</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

Objeto/obra = EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM

Local/implantação = Bairros Alto do Bode, Vila Roseana Sarney, Vila Palmeira, Campo Agrícola e Aline Salgado no município de Pindaré Mirim - MA

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comp 01	Código	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Und	Nº DE EQUIPAMENTOS	DISTÂNCIA (KM) - D	Nº DE VIAGENS - N	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE R\$/KM	total
1	E9524/SICRO	Motoniveladora (93 kw)		1,0000	245,0000	2,00	3,00	1.470,00
1	E9168/SICRO	Carregadeira de pneus		1,0000	245,0000	2,00	3,00	1.470,00
1	E9530/SICRO	Rolo compactador - Tandem Vibrat.		1,0000	245,0000	2,00	3,00	1.470,00
1	91369/SINAPI	Caminhão basculante - 6m³ - 16t	H	3,0000	245,0000	2,00		931,60
1	100965/SINAPI	Caminhão tanque - 10.000 l	H	3,0000	245,0000	2,00		931,60
1	E9074/SICRO	Tanque de estocagem		1,0000	245,0000	2,00	3,00	1.470,00
1	E9762/SICRO	Rolo compactador de pneus		2,0000	245,0000	2,00	3,00	2.940,00
1	E9763/SICRO	Grupo gerador - 36/40 Kva		1,0000	245,0000	2,00	3,00	1.470,00
1	E9758/SICRO	Vibroacabadora de Asfalto		1,0000	245,0000	2,00	3,00	1.470,00
				<b>TORAL</b>				<b>13.623,19</b>

Preço do óleo diesel: R\$ 4,03 / litro - SINAPI - MA 4221

Preço do transporte de equipamento: R\$ 3,00 / km - ORSE (OUT/2019) - 2745

OBS 1: Considera-se que o caminhão percorra 4,0 km com 1,0 litro de óleo diesel

OBS 2: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 245 km da cidade de Pindaré Mirim - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM  
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020 - Fonte: SINAPI / Caixa Econômica Federal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,7	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,68</b>	<b>49,33</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Grau de Sigilo

#PUBLICO

do BDI 1

Nº TC/CR

0

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM

OBJETO

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>29,77%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Observações:



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Objeto/obra = EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULO			
1.1	Placa da obra	2	x	3	= 6,00 m <sup>2</sup>
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos				= 1,00 unid
1.3	Barracão da obra	4	x	5	= 20,00 m <sup>2</sup>

Trecho 01	BAIRRO VILA ROSEANA SARNEY	Extensão =	702,00	m
-----------	----------------------------	------------	--------	---

		Comprimento	Largura da rua	Quantidade ou nº de bordos	espessura	Peso Específico da Lateralítica	DMT	
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura							= 912,00 m <sup>2</sup>
	RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02	114,00	8					912,00
2.2	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, incluindo carga e descarga com trator de esteira							= 182,40 m <sup>3</sup>
	RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02	114,00	8		x 0,2			182,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

2.3	Transp. local c/ basc. 10m3 de material de jazida com DMT de 20 a 30 km									=	2.462,40	m <sup>3</sup> xKm
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02	114,00		8		x	0,2	x	1,25	x		10,80	2.462,40
2.4	Espalhamento de material de 1ª categoria									=	182,40	m <sup>3</sup>
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02	114,00		8		x	0,2						182,40
2.5	Compactação de revestimento primário									=	182,40	m <sup>3</sup>
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02	114,00	x	8		x	0,2						182,40
		<b>Comprimento</b>	<b>Largura da rua</b>	<b>Quantidade ou nº de bordos</b>			<b>DMT</b>	<b>Densidade do AAUQ</b>	<b>espessura do AAUQ</b>			
3.1	Imprimação c/ CM-30; taxa: 1,2 L/m2 (Execução, Fornec. e Transporte)									=	820,80	m <sup>2</sup>
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02	114,00	x	7,2									820,80
3.2	Pintura de Ligação com RR-2C (Execução, Fornec. e Transporte)									=	5.054,40	m <sup>2</sup>
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 01 (RECAPEAMENTO)	452,00	x	7,2									3.254,40
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02 (TERRAPLANAGEM)	114,00	x	7,2									820,80
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 03 (RECAPEAMENTO)	136,00	x	7,2									979,20
3.3	AAUQ (Usinagem e aplicação, exclusive transporte)									=	343,66	T
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 01 (RECAPEAMENTO)	452,00	x	7,2					2,15	x	0,03		209,91





PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02 (TERRAPLANAGEM)	114,00	x	7,2			2,15	x	0,04		70,59
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 03 (RECAPEAMENTO)	136,00	x	7,2			2,15	x	0,03		63,16
3.4 Transporte local de massa asfáltica em rodovias não urbanas										= 17.374,61 m³xKm
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 01 (RECAPEAMENTO)	452,00	x	7,2	x	108,7		x	0,03	=	10.612,60
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02 (TERRAPLANAGEM)	114,00	x	7,2	x	108,7		x	0,04	=	3.568,84
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 03 (RECAPEAMENTO)	136,00	x	7,2	x	108,7		x	0,03	=	3.193,17
	<b>Comprimento</b>			<b>Quantidade ou nº de bordos</b>		<b>Altura</b>		<b>Largura</b>	<b>%</b>	
4.1 Execução de Meio fio moldado "in loco" em área urbana (10x12x30cm), em concreto estrutural não usinado, Fck = 20 MPa										= 91,20 m
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 01 (RECAPEAMENTO)	452,00	x							=	
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02 (TERRAPLANAGEM)	114,00	x		2				40%	=	91,20
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 03 (RECAPEAMENTO)	136,00	x							=	
4.2 Sarjeta em concreto usinado, espessura = 10cm m, largura = 30cm.									=	228,00 m
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 01 (RECAPEAMENTO)	452,00	x							=	
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02 (TERRAPLANAGEM)	114,00	x		2					=	228,00
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 03 (RECAPEAMENTO)	136,00	x							=	
5.1 Pintura do meio fio - hidrator - 02 demãos									=	351,00 m²
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 01 (RECAPEAMENTO)	452,00	x		2		0,15	+	0,1	=	226,00
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02 (TERRAPLANAGEM)	114,00	x		2		0,15	+	0,1	=	57,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 03 (RECAPEAMENTO)	136,00	x		2		0,15	+	0,1	=	68,00
6.1 Limpeza final da obra									=	5.616,00 m <sup>2</sup>
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 01 (RECAPEAMENTO)	452,00	x	8						=	3.616,00
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02 (TERRAPLANAGEM)	114,00	x	8						=	912,00
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 03 (RECAPEAMENTO)	136,00	x	8						=	1.088,00

Trecho 02	BAIRRO VILA MARIANA	Extensão =	1.158,00	m
-----------	---------------------	------------	----------	---

	Comprimento	Largura da rua	Quatidade ou nº de bordos	espessura	Peso Específico da Laterítica	DMT	
2.1 Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura							= 2.550,00 m <sup>2</sup>
RUA PARANÁ TRECHO 02	348,00	6					2.088,00
RUA PARANÁ TRECHO 03	77,00	6					462,00
2.2 Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, incluindo carga e descarga com trator de esteira							= 510,00 m <sup>3</sup>
RUA PARANÁ TRECHO 02	348,00	6		x 0,2			417,60
RUA PARANÁ TRECHO 03	77,00	6		x 0,2			92,40
2.3 Transp. local c/ basc. 10m3 de material de jazida com DMT de 20 a 30 km							= 6.885,00 m <sup>3</sup> xKm



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

	Compri- mento	Largura da rua	Quantidade ou nº de bordos	DMT	Densi- dade do AAUQ	espes- sura do AAUQ			
RUA PARANÁ TRECHO 02	348,00	6	x	0,2	x	1,25	x	10,80	5.637,60
RUA PARANÁ TRECHO 03	77,00	6	x	0,2	x	1,25	x	10,80	1.247,40
2.4 Espalhamento de material de 1ª categoria									= 510,00 m³
RUA PARANÁ TRECHO 02	348,00	6	x	0,2					417,60
RUA PARANÁ TRECHO 03	77,00	6	x	0,2					92,40
2.5 Compactação de revestimento primário									= 510,00 m³
RUA PARANÁ TRECHO 02	348,00	x 6	x	0,2					417,60
RUA PARANÁ TRECHO 03	77,00	6	x	0,2					92,40
3.1 Imprimação c/ CM-30; taxa: 1,2 L/m2 (Execução, Fornec. e Transporte)									= 2.210,00 m²
RUA PARANÁ TRECHO 02	348,00	x 5,2							1.809,60 m²
RUA PARANÁ TRECHO 03	77,00	x 5,2							400,40
3.2 Pintura de Ligação com RR-2C (Execução, Fornec. e Transporte)									= 6.021,60 m²
RUA PARANÁ TRECHO 01	75,00	x 5,2							390,00
RUA PARANÁ TRECHO 02	348,00	x 5,2							1.809,60
RUA PARANÁ TRECHO 03	77,00	x 5,2							400,40
RUA JOSÉ RIBAMAR SILVEIRA	414,00	x 5,2							2.152,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

RUA ALAGOAS / RUA CODÓ	244,00	x	5,2						1.268,80
3.3 AAUQ (Usinagem e aplicação, exclusive transporte)									= 435,91 T
RUA PARANÁ TRECHO 01	75,00	x	5,2			2,15	x	0,03	25,16
RUA PARANÁ TRECHO 02	348,00	x	5,2			2,15	x	0,04	155,63
RUA PARANÁ TRECHO 03	77,00	x	5,2			2,15	x	0,04	34,43
RUA JOSÉ RIBAMAR SILVEIRA	414,00	x	5,2			2,15	x	0,03	138,86
RUA ALAGOAS / RUA CODÓ	244,00	x	5,2			2,15	x	0,03	81,84
3.4 Transporte local de massa asfáltica em rodovias não urbanas									= 22.038,71 m³xKm
RUA PARANÁ TRECHO 01	75,00	x	5,2	x	108,7		x	0,03	= 1.271,79
RUA PARANÁ TRECHO 02	348,00	x	5,2	x	108,7		x	0,04	= 7.868,14
RUA PARANÁ TRECHO 03	77,00	x	5,2	x	108,7		x	0,04	= 1.740,94
RUA JOSÉ RIBAMAR SILVEIRA	414,00	x	5,2	x	108,7		x	0,03	= 7.020,28
RUA ALAGOAS / RUA CODÓ	244,00	x	5,2	x	108,7		x	0,03	= 4.137,56
	<b>Comprimento</b>			<b>Quantidade ou nº de bordos</b>		<b>Altura</b>	<b>Largura</b>	<b>%</b>	
4.1 Execução de Meio fio moldado "in loco" em área urbana (10x12x30cm), em concreto estrutural não usinado, Fck = 20 MPa									= 348,00 m
RUA PARANÁ TRECHO 02	348,00	x		2				50%	= 348,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

4.2 Sarjeta em concreto usinado, espessura = 10cm  
m, largura = 30cm. = 696,00 m

RUA PARANÁ TRECHO 02 348,00 x 2 = 696,00

Quantidade  
ou nº de  
bordos

Altura

Largura

5.1 Pintura do meio fio - hidrator - 02 demãos = 579,00 m<sup>2</sup>

RUA PARANÁ TRECHO 01 75,00 x 2 0,15 + 0,1 = 37,50

RUA PARANÁ TRECHO 02 348,00 x 2 0,15 + 0,1 = 174,00

RUA PARANÁ TRECHO 03 77,00 x 2 0,15 + 0,1 = 38,50

RUA JOSÉ RIBAMAR SILVEIRA 414,00 x 2 0,15 + 0,1 = 207,00

RUA ALAGOAS / RUA CODÓ 244,00 x 2 0,15 + 0,1 = 122,00

6.1 Limpeza final da obra = 6.948,00 m<sup>2</sup>

RUA PARANÁ TRECHO 01 75,00 x 6 = 450,00

RUA PARANÁ TRECHO 02 348,00 x 6 = 2.088,00

RUA PARANÁ TRECHO 03 77,00 x 6 = 462,00

RUA JOSÉ RIBAMAR SILVEIRA 414,00 x 6 = 2.484,00

RUA ALAGOAS / RUA CODÓ 244,00 x 6 = 1.464,00

Trecho 03	BAIRRO ALTO DO BODE	Extensão =	548,00	m
-----------	---------------------	------------	--------	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

	Comprimento	Largura da rua	Quantidade ou nº de bordos	espessura	Peso Específico da Laterita	DMT		
3.2	Pintura de Ligação com RR-2C (Execução, For- nec. e Transporte)						=	4.081,60 m <sup>2</sup>
	RUA LEOPOLDINA	308,00	x	9,2				2.833,60
	RUA SANTO ANTÔNIO	240,00	x	5,2				1.248,00
3.3	AAUQ (Usinagem e aplicação, exclusive trans- porte)						=	290,10 T
	RUA PARANÁ TRECHO 01	308,00	x	9,2		2,15 x 0,03		182,77
	RUA PARANÁ TRECHO 02	240,00	x	5,2		2,15 x 0,04		107,33
3.4	Transporte local de massa asfáltica em rodovias não urbanas						=	14.666,67 m <sup>3</sup> xKm
	RUA PARANÁ TRECHO 01	308,00	x	9,2		x 108,7	x 0,03	= 9.240,37
	RUA PARANÁ TRECHO 02	240,00	x	5,2		x 108,7	x 0,04	= 5.426,30
		<b>Comprimento</b>		<b>Quantidade ou nº de bordos</b>		<b>Altura</b>	<b>Largura</b>	
5.1	Pintura do meio fio - hidrator - 02 demãos							= 274,00 m <sup>2</sup>
	RUA PARANÁ TRECHO 01	308,00	x	2		0,15	+ 0,1	= 154,00
	RUA PARANÁ TRECHO 02	240,00	x	2		0,15	+ 0,1	= 120,00
6.1	Limpeza final da obra							= 4.520,00 m <sup>2</sup>





PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

RUA PARANÁ TRECHO 01	308,00	x	10	=	3.080,00
RUA PARANÁ TRECHO 02	240,00	x	6	=	1.440,00

Trecho 04	BAIRRO ALINE SALGADO	Extensão =	1.449,00	m
-----------	----------------------	------------	----------	---

	Comprimento	Largura da rua	Quantidade ou nº de bordos	espessura	Peso Específico da Laterítica	DMT	
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura						= 2.520,00 m <sup>2</sup>
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	6				324,00	
RUA DO PEDREIRO	366,00	6				2.196,00	
2.2	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, incluindo carga e descarga com trator de esteira						= 504,00 m <sup>3</sup>
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	6		x 0,2		64,80	
RUA DO PEDREIRO	366,00	6		x 0,2		439,20	
2.3	Transp. local c/ basc. 10m3 de material de Jazida com DMT de 20 a 30 km						= 6.804,00 m <sup>3</sup> xKm
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	6		x 0,2	x 1,25	x 10,80	874,80
RUA DO PEDREIRO	366,00	6		x 0,2	x 1,25	x 10,80	5.929,20
2.4	Espalhamento de material de 1ª categoria						= 504,00 m <sup>3</sup>



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00		6		x	0,2				64,80	
RUA DO PEDREIRO	366,00		6		x	0,2				439,20	
2.5 Compactação de revestimento primário									=	504,00 m <sup>3</sup>	
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	x	6		x	0,2				64,80	
RUA DO PEDREIRO	366,00		6		x	0,2				439,20	
	<b>Comprimento</b>		<b>Largura da rua</b>				<b>Quantidade ou nº de bordos</b>		<b>DMT</b>	<b>Densidade do AAUQ</b>	<b>espessura do AAUQ</b>
3.1 Imprimação c/ CM-30; taxa: 1,2 L/m <sup>2</sup> (Execução, Fornec. e Transporte)									=	2.184,00 m <sup>2</sup>	
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	x	5,2							280,80	
RUA DO PEDREIRO	366,00	x	5,2							1.903,20	
3.2 Pintura de Ligação com RR-2C (Execução, Fornec. e Transporte)									=	7.534,80 m <sup>2</sup>	
AVENIDA APARECIDO SALGADO	292,00	x	5,2							1.518,40	
AVENIDA 11	500,00	x	5,2							2.600,00	
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 01	237,00	x	5,2							1.232,40	
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	x	5,2							280,80	
RUA DO PEDREIRO	366,00	x	5,2							1.903,20	
3.3 AAUQ (Usinagem e aplicação, exclusive transporte)									=	532,95 T	



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

AVENIDA APARECIDO SALGADO	292,00	x	5,2			2,15	x	0,03	97,94
AVENIDA 11	500,00	x	5,2			2,15	x	0,03	167,70
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 01	237,00	x	5,2			2,15	x	0,03	79,49
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	x	5,2			2,15	x	0,04	24,15
RUA DO PEDREIRO	366,00	x	5,2			2,15	x	0,04	163,68
3.4 Transporte local de massa asfáltica em rodovias não urbanas									= 26.944,99 m³xKm
AVENIDA APARECIDO SALGADO	292,00	x	5,2	x	108,7		x	0,03	= 4.951,50
AVENIDA 11	500,00	x	5,2	x	108,7		x	0,03	= 8.478,60
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 01	237,00	x	5,2	x	108,7		x	0,03	= 4.018,86
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	x	5,2	x	108,7		x	0,04	= 1.220,92
RUA DO PEDREIRO	366,00	x	5,2	x	108,7		x	0,04	= 8.275,11
	<b>Comprimento</b>			<b>Quantidade ou nº de bordos</b>		<b>Altura</b>	<b>Largura</b>	<b>%</b>	
4.1 Execução de Meio fio moldado "in loco" em área urbana (10x12x30cm), em concreto estrutural não usinado, Fck = 20 MPa									= 1.270,00 m
AVENIDA APARECIDO SALGADO	292,00	x							=
AVENIDA 11	500,00	x		2				43%	= 430,00
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 01	237,00	x							=
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	x		2					= 108,00
RUA DO PEDREIRO	366,00	x		2					= 732,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

4.2	Sarjeta em concreto usinado, espessura = 10cm m, largura = 30cm.								=	1.840,00	m
	AVENIDA APARECIDO SALGADO	292,00	x						=		
	AVENIDA 11	500,00	x	2					=	1.000,00	
	RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 01	237,00	x						=		
	RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	x	2					=	108,00	
	RUA DO PEDREIRO	366,00	x	2					=	732,00	
5.1	Pintura do meio fio - hidrator - 02 demãos								=	724,50	m <sup>2</sup>
	AVENIDA APARECIDO SALGADO	292,00	x	2		0,15	+	0,1	=	146,00	
	AVENIDA 11	500,00	x	2		0,15	+	0,1	=	250,00	
	RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 01	237,00	x	2		0,15	+	0,1	=	118,50	
	RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	x	2		0,15	+	0,1	=	27,00	
	RUA DO PEDREIRO	366,00	x	2		0,15	+	0,1	=	183,00	
6.1	Limpeza final da obra								=	8.694,00	m <sup>2</sup>
	AVENIDA APARECIDO SALGADO	292,00	x	6					=	1.752,00	
	AVENIDA 11	500,00	x	6					=	3.000,00	
	RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 01	237,00	x	6					=	1.422,00	
	RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	54,00	x	6					=	324,00	
	RUA DO PEDREIRO	366,00	x	6					=	2.196,00	

Trecho 05	BAIRRO VILA PALMEIRA	Extensão =	341,00	m
-----------	----------------------	------------	--------	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

	Comprimento	Largura da rua	Quantidade ou nº de bordos	espessura	Peso Específico da Lateralítica	DMT		
3.2 Pintura de Ligação com RR-2C (Execução, Forne- e Transporte)							=	1.773,20 m <sup>2</sup>
RUA DA PALMEIRA	200,00	x 5,2						1.040,00
RUA PROJETADA - COLÉGIO CAIQUE	141,00	x 5,2						733,20
3.3 AAUQ (Usinagem e aplicação, exclusive transporte)							=	114,37 T
RUA DA PALMEIRA	200,00	x 5,2			2,15	x 0,03		67,08
RUA PROJETADA - COLÉGIO CAIQUE	141,00	x 5,2			2,15	x 0,03		47,29
3.4 Transporte local de massa asfáltica em rodovias não urbanas							=	5.782,41 m <sup>3</sup> xKm
RUA DA PALMEIRA	200,00	x 5,2				x 108,7	x 0,03	= 3.391,44
RUA PROJETADA - COLÉGIO CAIQUE	141,00	x 5,2				x 108,7	x 0,03	= 2.390,97
	Comprimento		Quantidade ou nº de bordos		Altura	Largura		
5.1 Pintura do meio fio - hidrator - 02 demãos							=	170,50 m <sup>2</sup>
RUA DA PALMEIRA	200,00	x	2		0,15	+ 0,1	=	100,00
RUA PROJETADA - COLÉGIO CAIQUE	141,00	x	2		0,15	+ 0,1	=	70,50
6.1 Limpeza final da obra							=	2.046,00 m <sup>2</sup>
RUA DA PALMEIRA	200,00	x 6					=	1.200,00
RUA PROJETADA - COLÉGIO CAIQUE	141,00	x 6					=	846,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Trecho 06	BAIRRO CAMPO AGRÍCOLA	Extensão =	909,00	m
-----------	-----------------------	------------	--------	---

		Comprimento	Largura da rua	Quantidade ou nº de bordos	espessura	Peso Específico da Látex	DMT	
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura							= 744,00 m <sup>2</sup>
TRAVESSA 07		124,00	6					744,00
2.2	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, incluindo carga e descarga com trator de esteira							= 148,80 m <sup>3</sup>
TRAVESSA 07		124,00	6					148,80
2.3	Transp. local c/ basc. 10m3 de material de jazida com DMT de 20 a 30 km				x 0,2			= 2.008,80 m <sup>3</sup> xKm
TRAVESSA 07		124,00	6		x 0,2	x 1,25	x 10,80	2.008,80
2.4	Espalhamento de material de 1ª categoria							= 148,80 m <sup>3</sup>
TRAVESSA 07		124,00	6		x 0,2			148,80
2.5	Compactação de revestimento primário							= 148,80 m <sup>3</sup>
TRAVESSA 07		124,00	x 6		x 0,2			148,80





PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

		Comprimento	Largura da rua	Quantidade ou nº de bordos	DMT	Densidade do AAUQ	espessura do AAUQ		
3.1	Imprimação c/ CM-30; taxa: 1,2 L/m2 (Execução, Fornec. e Transporte)							=	644,80 m <sup>2</sup>
	TRAVESSA 07	124,00	x	5,2					644,80
3.2	Pintura de Ligação com RR-2C (Execução, Fornec. e Transporte)							=	4.726,80 m <sup>2</sup>
	RUA 05	470,00	x	5,2					2.444,00
	RUA 06	315,00	x	5,2					1.638,00
	TRAVESSA 07	124,00	x	5,2					644,80
3.3	AAUQ (Usinagem e aplicação, exclusive transporte)							=	318,74 T
	RUA 05	470,00	x	5,2		2,15	x 0,03		157,64
	RUA 06	315,00	x	5,2		2,15	x 0,03		105,65
	TRAVESSA 07	124,00	x	5,2		2,15	x 0,04		55,45
3.4	Transporte local de massa asfáltica em rodovias não urbanas							=	16.114,99 m <sup>3</sup> xKm
	RUA 05	470,00	x	5,2	x	108,7	x 0,03	=	7.969,88
	RUA 06	315,00	x	5,2	x	108,7	x 0,03	=	5.341,52
	TRAVESSA 07	124,00	x	5,2	x	108,7	x 0,04	=	2.803,59
		<b>Comprimento</b>		<b>Quantidade ou nº de bordos</b>		<b>Altura</b>	<b>Largura</b>		



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

4.2	Sarjeta em concreto usinado, espessura = 10cm m, largura = 30cm.								=	248,00	m
RUA 05		470,00	x						=		
RUA 06		315,00	x						=		
TRAVESSA 07		124,00	x	2					=	248,00	
5.1	Pintura do meio fio - hidrator - 02 demãos								=	454,50	m <sup>2</sup>
RUA 05		470,00	x	2		0,15	+	0,1	=	235,00	
RUA 06		315,00	x	2		0,15	+	0,1	=	157,50	
TRAVESSA 07		124,00	x	2		0,15	+	0,1	=	62,00	
6.1	Limpeza final da obra								=	5.454,00	m <sup>2</sup>
RUA 05		470,00	x	6					=	2.820,00	
RUA 06		315,00	x	6					=	1.890,00	
TRAVESSA 07		124,00	x	6					=	744,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

CNPJ: 06.189.344/0001  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

CADERNETA DE CAMPO

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE PINDARÉ MIRIM

LOCAL: SEDE DE PINDARÉ MIRIM-MA (3°36'41.95"S 45°20'21.45"O)

CADERNETA DE CAMPO

LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	PONTO INICIAL			PONTO FINAL			COMPRIMENTO ( m )	LARGURA
		ESTACA	E	S	ESTACA	E	S		
<b>BAIRRO VILA ROSEANA SARNEY - (TRECHO 01)</b>									
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 01	RECAPEAMENTO	P01	461275.00 m E	9600101.00 m S	P02	461582.00 m E	9599778.00 m S	452,00	8,00
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 02	TERRAPLANAGEM	P02	461582.00 m E	9599778.00 m S	P03	461663.00 m E	9599696.00 m S	114,00	8,00
RUA ROSEANA SARNEY TRECHO 03	RECAPEAMENTO	P03	461663.00 m E	9599696.00 m S	P04	461753.00 m E	9599604.00 m S	136,00	8,00
<b>TOTAL</b>								<b>702,00</b>	
<b>BAIRRO VILA MARIANA - (TRECHO 02)</b>									
RUA PARANÁ TRECHO 01	RECAPEAMENTO	P05	461747.00 m E	9599622.00 m S	P06	461799.00 m E	9599673.00 m S	75,00	6,00
RUA PARANÁ TRECHO 02	TERRAPLANAGEM	P06	461799.00 m E	9599673.00 m S	P07	461952.00 m E	9599934.00 m S	348,00	6,00
RUA PARANÁ TRECHO 03	TERRAPLANAGEM	P08	461966.00 m E	9599858.00 m S	P09	462042.00 m E	9599854.00 m S	77,00	6,00
RUA JOSÉ RIBAMAR SILVEIRA	RECAPEAMENTO	P10	461510.11 m E	9599976.01 m S	P11	461797.12 m E	9599678.28 m S	414,00	6,00
RUA ALAGOAS / RUA CODÓ	RECAPEAMENTO	P12	461670.59 m E	9599819.47 m S	P13	461867.97 m E	9599951.58 m S	244,00	6,00
<b>TOTAL</b>								<b>1.158,00</b>	
<b>BAIRRO ALTO DO BODE - (TRECHO 03)</b>									
RUA LEOPOLDINA	RECAPEAMENTO	P14	461725.00 m E	9601236.00 m S	P15	461792.00 m E	9601535.00 m S	308,00	10,00
RUA SANTO ANTÔNIO	RECAPEAMENTO	P16	461791.00 m E	9601249.00 m S	P17	461555.00 m E	9601300.00 m S	240,00	6,00
<b>TOTAL</b>								<b>548,00</b>	
<b>BAIRRO ALINE SALGADO - (TRECHO 04)</b>									
AVENIDA APARECIDO SALGADO	RECAPEAMENTO	P18	461198.50 m E	9600077.21 m S	P19	461355.92 m E	9599840.85 m S	292,00	6,00
AVENIDA 11	RECAPEAMENTO	P20	461217.12 m E	9599788.60 m S	P21	461547.34 m E	9599417.20 m S	500,00	6,00
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 01	RECAPEAMENTO	P22	461146.19 m E	9599721.02 m S	P23	461297.42 m E	9599546.06 m S	237,00	6,00
RUA 25 DE FEVEREIRO TRECHO 02	TERRAPLANAGEM	P23	461297.42 m E	9599546.06 m S	P24	461334.45 m E	9599506.16 m S	54,00	6,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Av. Elias Haickel, 11 – Centro.



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

RUA DO PEDREIRO	TERRAPLANAGEM	P25	461405.27 m E	9599868.50 m S	P26	461124.63 m E	9599641.18 m S	366,00	6,00
<b>TOTAL</b>								<b>1.449,00</b>	
<b>BAIRRO VILA PALMEIRA - (TRECHO 05)</b>									
RUA PROJETADA - COLÉGIO CAIQUE	RECAPEAMENTO	P27	462216.00 m E	9599763.00 m S	P28	462355.00 m E	9599802.00 m S	141,00	6,00
RUA DA PALMEIRA	RECAPEAMENTO	P35	462355.00 m E	9599802.00 m S	P36	462409.98 m E	9599607.06 m S	200,00	6,00
<b>TOTAL</b>								<b>341,00</b>	
<b>BAIRRO CAMPO AGRÍCOLA - (TRECHO 06)</b>									
RUA 05	RECAPEAMENTO	P29	462646.94 m E	9599645.57 m S	P30	462539.16 m E	9600075.19 m S	470,00	6,00
RUA 06	RECAPEAMENTO	P31	462507.70 m E	9599856.21 m S	P32	462437.18 m E	9600159.16 m S	315,00	6,00
TRAVESSA 07	TERRAPLANAGEM	P33	462484.15 m E	9600180.95 m S	P34	462363.45 m E	9600137.80 m S	124,00	6,00
<b>TOTAL</b>								<b>909,00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>5.107,00</b>	

OBS: AS DISTÂNCIAS FORAM CONSIDERADAS PARTINDO DO PONTO A AO PONTO B



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021

ANEXO II

MODELO DE CARTA CREDENCIAL

TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021

Local e Data

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

\_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, na qualidade de representante legal da Empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, vem, pela presente, informar a V.Sa., que o Sr. \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ é pessoa designada pela Empresa para representá-la perante essa **Comissão Permanente de Licitação**, inclusive com poderes para renunciar ao direito de interposição de recursos em qualquer fase da Licitação em epígrafe.

Atenciosamente

\_\_\_\_\_  
Local e data

\_\_\_\_\_  
(nome da empresa e assinatura do seu representante legal)



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 27, INCISO V, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93.

TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021

A Empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESSALVA: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( )

Atenciosamente,

Local, \_\_de\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
(nome da empresa e assinatura de seu Representante Legal)





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021

**ANEXO IV**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE E IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO**

A Empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º \_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_ (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_ e do CPF n.º \_\_\_\_\_, **DECLARA**, sob as penas da lei, nos termos do § 2º do art. 32, da Lei Federal nº 8.666/93, que não existem fatos supervenientes à data de expedição do **Certificado de Registro Cadastral – CRC**, que venham a impossibilitar a sua Habilitação na licitação em epígrafe.

Declara, outrossim, conhecer na íntegra o instrumento convocatório e que se submete a todos os seus termos.

Local, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

\_\_\_\_\_  
(nome da empresa e assinatura de seu Representante Legal)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

**TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021**

**ANEXO V**

**DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

Prezados senhores,

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, declara sob as penas da lei, que inexistem quaisquer fatos, seja suspensão ou inidoneidade, que a impeçam de participar de licitações e/ou ser contratada por administração pública em quaisquer de suas esferas (Federal, Estaduais ou Municipais).

Outrossim, declara serem autênticos todos os documentos apresentados.

Declaramos que ficamos obrigados a comunicar, a qualquer tempo, a ocorrência de qualquer fato impeditivo de habilitação desta empresa, de participar de licitações e/ou de ser contratada por administração pública.

Declaramos ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

Local, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

\_\_\_\_\_  
(nome da empresa e assinatura de seu Representante Legal)



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE PROCESSO JUDICIAL COM SENTENÇA DEFINITIVA

Prezados senhores,

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, **DECLARA** sob as penas da lei, que esta empresa [incluindo empresário(s), sócio(s), dirigente(s), responsável(eis) técnico(s), e/ou qualquer outro(s) responsável(eis), independente da denominação, não estão respondendo processo judicialmente com sentença definitiva, em quaisquer esferas governamentais, relativamente a fraudes em licitações públicas, danos ao erário público e/ou formação de quadrilha.

Declaramos ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

Local, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

\_\_\_\_\_  
(nome da empresa e assinatura de seu Representante Legal)



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Prezados senhores,

Eu, \_\_\_\_\_ (nome do representante legal) \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, **DECLARO** sob as penalidades da lei, que a empresa \_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, está localizada e em pleno funcionamento na \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, cidade de \_\_\_\_\_, Estado do(a) \_\_\_\_\_, sendo o local e instalações adequados e compatíveis para o exercício do ramo de atividade da mesma.

Declaro ter ciência que o não cumprimento a exigência contida neste edital, ensejará automaticamente na inabilitação desta empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim – MA, de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.

Declaro ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

Local, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

\_\_\_\_\_  
(nome da empresa e assinatura de seu Representante Legal)



TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021

ANEXO VIII

TERMO DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E AO CONLUÍO ENTRE  
LICITANTES E DE RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL

Prezados senhores,

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, declara para fins dos dispostos do edital da licitação acima identificada:

- Consciente de que a sociedade civil brasileira espera dos agentes econômicos a declaração de adesão a princípios, atitudes e procedimentos que possam mudar a vida política do País, assim como anseia pela efetiva prática de tais princípios;
  - Desejosa de oferecer à nação uma resposta à altura das suas expectativas;
  - Determinada a propagar boas práticas de ética empresarial, que possam erradicar a corrupção do rol das estratégias para obter resultados econômicos;
  - Ciente de que a erradicação das práticas ilegais, imorais e antiéticas depende de um esforço dos agentes econômicos socialmente responsáveis para envolver em tais iniciativas um número cada vez maior de empresas e organizações civis;
- Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro e art. 90 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, se compromete a:

1. Adotar, ou reforçar, todas as ações e procedimentos necessários para que as pessoas que integram as suas estruturas conheçam as leis a que estão vinculadas, ao atuarem em seu nome ou em seu benefício, para que possam cumpri-las integralmente, especialmente, na condição de fornecedor de bens e serviços para a Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim – MA;
2. Proibir, ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício dê, comprometa-se a dar ou ofereça suborno, assim entendido qualquer tipo de vantagem patrimonial ou extrapatrimonial, direta ou indireta, a qualquer funcionário Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim – MA, nem mesmo para obter decisão favorável aos seus negócios;
3. Proibir ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que aja em seu nome, seja como representante, agente, mandatária ou sob qualquer outro vínculo, utilize qualquer meio imoral ou antiético nos relacionamentos com funcionários Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim – MA;
4. Evitar que pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício estabeleça qualquer relação de negócio com as pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública;
5. Não tentar, por qualquer meio, influir na decisão de outro participante quanto a participar ou não da referida licitação;
6. Apoiar e colaborar com a Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA, em qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou violação da lei ou dos princípios éticos refletidos nesta declaração, sempre em estrito respeito à legislação vigente.

E, declara que:

7. A proposta apresentada nesta licitação foi elaborada de maneira independente e que o seu conteúdo, bem como a intenção de apresentá-la não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa antes da abertura oficial das propostas;
  8. Esta empresa e seus sócios-diretores não constam em listas oficiais por infringir as regulamentações pertinentes a valores sócios-ambientais, bem como não contrata pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que constem de tais listas;
  9. Está plenamente ciente do teor e da extensão deste documento e que detém plenos poderes e informações para firmá-lo.
- Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Local, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

\_\_\_\_\_  
(nome da empresa e assinatura de seu Representante Legal)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

**TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021**

**ANEXO IX**

**MINUTA DO CONTRATO**

**TOMADA DE PREÇOS N.º \_\_\_/2021**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º \_\_\_/21**  
**CONTRATO N.º \_\_\_/2021**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, COMO CONTRATANTE, A PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM – MA E, DO OUTRO, A EMPRESA XXXXXXXXXXXXX.**

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Pindaré Mirim, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio da sua Prefeitura Municipal, inscrita no C. N. P. J. sob o N.º: \_\_\_\_\_ com sede \_\_\_\_\_, neste ato representado pelo \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATANTE, e, de outro, a empresa \_\_\_\_\_, com sede \_\_\_\_\_ (endereço completo), inscrita no C. N. P. J. sob o N.º: \_\_\_\_\_ doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo seu (cargo) \_\_\_\_\_, (nome) \_\_\_\_\_, (nacionalidade) \_\_\_\_\_, (estado civil) \_\_\_\_\_, (profissão) \_\_\_\_\_, (domicílio) \_\_\_\_\_, (carteira de identidade) \_\_\_\_\_ (C. P. F.) \_\_\_\_\_, têm, entre si, justa e acordada a celebração do presente Contrato de execução de obra, na forma de execução indireta, regime de empreitada por Preço unitário, sujeitando-se as partes à Lei Federal N.º: 8.666/1993 e suas alterações, bem como ao Edital da Tomada de Preço N.º \_\_\_/2021, formalizada nos autos do Processo Administrativo N.º \_\_\_/2021 e aos termos da proposta vencedora, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO DO CONTRATO**

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de pavimentação asfáltica nos bairros do Município de Pindaré Mirim – MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, Edital e seus Anexos.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - O presente Contrato vincula-se a Tomada de Preços n.º \_\_\_/2021 e a Proposta apresentada pela **CONTRATADA** que independentemente de transcrição é parte integrante deste Instrumento.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA FORMA DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO**

- 2.1. O prazo máximo para término é de 06 (seis) meses, conforme Projeto Executivo e Especificações Técnicas, a contar da data de ordem de início de obra, que será emitida pelo Setor de Engenharia da Prefeitura, após assinatura deste contrato.
- 2.2. Os serviços deverão ser prestados no local da obra e o fornecimento do material será de inteira responsabilidade da contratada.
- 2.3. É obrigatória a identificação da obra através de placa, sendo que o modelo será fornecido pelo contratante. O ônus de confecção da placa é da contratada.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE**

- I. Proporcionar todas as facilidades para que a empresa possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais;
- II. Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços em desacordo com as obrigações assumidas pela empresa na licitação;
- III. Efetuar a fiscalização da obra diretamente ou por empresa por ela indicada.
- IV. Atestar a execução do objeto do presente ajuste por meio do Fiscal do Contrato;
- V. Efetuar o pagamento à CONTRATADA de acordo com as condições de preço e prazos estabelecidos no contrato;
- VI. Aplicar as penalidades por descumprimento do Contrato;
- VII. Prestar os esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados.
- VIII. Exigir da CONTRATADA a imediata correção de serviços mal executados e substituição de equipamentos e acessórios em desacordo com o especificado no contrato;
- IX. Disponibilizar informações sobre os fatos, pertinentes aos serviços a serem executados;

**CLÁUSULA QUARTA – DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

As obrigações e responsabilidades da contratada são:

- I. Todos os materiais e equipamentos necessários à realização dos trabalhos serão de inteira responsabilidade da contratada, que deverá executá-lo em consonância com as técnicas e princípios básicos de engenharia.
- II. Realizar a inspeção do local onde será feito os serviços;
- III. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo de até 24 (vinte e quatro horas), os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, a critério da Administração;
- IV. Fornecer a mão-de-obra, as ferramentas, insumos, equipamentos e utensílios necessários para perfeita execução dos serviços;
- V. Relatar a CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade na execução da obra;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

- VI. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- VII. Responder pelos danos causados a Administração ou a Terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, de acordo com a Lei n.º 8.666/93 e alterações;
- VIII. Manter, durante a vigência do Contrato, as condições de habilitação para contratar com a Administração Pública, apresentando sempre que exigidos os comprovantes de regularidade fiscal;
- IX. Transportar e dar a devida destinação aos entulhos provenientes da obra, bem como proceder à limpeza do local após o término do serviço contratado;
- X. Não transferir a terceiros, no todo ou em parte, os serviços contratados;
- XI. Os serviços serão acompanhados por fiscal a ser indicado pela Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA, devendo a CONTRATADA manter prévio contato com o mesmo;
- XII. A existência de fiscalização não exime a CONTRATADA de quaisquer responsabilidades sobre erros ou omissões que surgirem ou vierem a ser constatadas no decorrer dos serviços;
- XIII. Assumir integral responsabilidade pelos danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros na execução dos trabalhos contratados, isentando o CONTRATANTE de todas e quaisquer reclamações e ônus pertinentes;
- XIV. Dar garantia total pelos serviços realizados, comprometendo-se a refazê-los quando constatado qualquer falha devidamente comprovada, durante todo o período da execução da obra;
- XV. Responsabilizar-se pelos danos causados ao patrimônio da CONTRATANTE, por culpa, dolo, negligência ou imprudência de seus empregados, ficando obrigada a promover o ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça dentro do prazo estipulado, a CONTRATANTE reserva-se ao direito de descontar o valor do ressarcimento em faturas de pagamentos devidos a CONTRATADA.
- XVI. Comunicar por escrito ao Fiscal do Contrato a conclusão dos serviços e indicar preposto para acompanhar as vistorias para recebimento provisório e definitivo dos serviços;
- XVII. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas e previdenciários de seu pessoal, inclusive devendo pagar adicional noturno, insalubridade, vale transporte, hora extra, décimo terceiro, férias, salários e seguros de acidente de trabalho;
- XVIII. Emitir ao final dos serviços o Termo de Recebimento para o devido atesto.
- XIX. Apresentar à Contratante, em até dez dias úteis após a data de início dos serviços, o recolhimento junto ao CREA-MA da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), relativa a todos os serviços constantes do objeto do contrato e referente.

#### **CLÁSULA QUINTA - DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Pela Prestação dos serviços a que alude este Contrato fica estabelecido o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), conforme abaixo discriminado.

#### **CLÁSULA SEXTA – DO PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado, em até 30 (trinta) dias após a conclusão e recebimento dos serviços e suas respectivas medições, mediante Nota Fiscal/Fatura que deverá ser apresentada ao servidor designado como Fiscal do Contrato para ser aceita e atestada.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Havendo erro na Nota Fiscal, contestação ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida à Contratada, e o pagamento ficará pendente até que esta providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Para efeito de pagamento, a empresa deverá apresentar os juntamente coma Nota Fiscal a solicitação de pagamento, Certidões Federais, INSS, FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Caso de faturas apresentadas com atraso por culpa exclusiva da **CONTRATADA**, o prazo de pagamento será acrescido dos dias de atraso da apresentação, sem que haja direito a qualquer acréscimo de preço, relativo a esse período.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Caso o pagamento não ocorra no prazo pactuado, a **CONTRATANTE** se obriga a pagar à **CONTRATADA**, multa de 0,1% (um centésimo por cento) ao dia, sobre o valor vencido, até o máximo de 2% (dois por cento).

**PARÁGRAFO QUINTO** – Nenhum pagamento se fará sem que a **CONTRATADA**, tenha recolhido valor de multa, eventualmente aplicada.

**PARÁGRAFO SEXTO** – O pagamento será efetuado pela **CONTRATANTE** mediante depósito bancário em conta corrente da **CONTRATADA**, a saber: Agência: \_\_\_\_\_, Conta Corrente nº \_\_\_\_\_. Banco \_\_\_\_\_.

#### **CLAUSULA SÉTIMA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

O Contrato a ser firmado terá vigência de 06 (meses) meses, contados da data de assinatura do Contrato, conforme Cronograma Físico – Financeiro elaborado.

#### **CLAUSULA OITAVA – FISCALIZAÇÃO**

O acompanhamento e fiscalização do objeto desta contratação serão exercidos por meio de representante (denominado fiscal) e um substituto, designados pela **CONTRATANTE**, aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência a **CONTRATADA**, conforme determina o art. 67, da Lei 8.666/93 e suas alterações.





#### CLÁUSULA NONA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa decorrente do objeto desta licitação correrá à conta de recursos específicos, na seguinte Dotação Orçamentária:

**02.11 – Sec. De Infraestrutura, Urbanismo, Transporte**  
**15.451.0309.1038.0000 – Pavimentação Asfáltica de vias Urbanas e Rural**  
**4.4.90.51.00 – Obras e Instalações**

#### CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES

Pelo inadimplemento das obrigações contratuais, sujeitar-se-á a Contratada ao seguinte:

- a) multa de 0,33% (trinta e três centésimo por cento) sobre o valor global do serviço, por dia de atraso no início da execução dos trabalhos;
- b) além da multa aludida na letra “a”, a Contratada poderá, garantida ampla defesa, aplicar ao Contratante, na hipótese de inexecução total ou parcial da obrigação, as seguintes sanções:
  - b.1) advertência;
  - b.2) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor não executado do contrato, nos casos que ensejarem sua rescisão determinada pelo prefeito Municipal da Contratante;
  - b.3) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com Administração Pública, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
  - b.4) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição;
  - b.5) as sanções previstas nos subitens b.1, b.3 e b.4, poderão ser aplicadas juntamente com a prevista no b.2.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO

O CONTRATANTE poderá rescindir administrativamente o presente contrato nas hipóteses previstas no art. 78, Lei Federal nº 8.666/93, que ocorrerá nos termos do art. 79 do mesmo diploma legal, sem que caiba à CONTRATADA, direito a qualquer indenização e sem prejuízo das penalidades pertinentes.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

O presente Contrato poderá ser rescindido na forma e nas hipóteses do art. 78, da Lei n.º 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA

O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência no todo ou em parte, a não ser com prévio e expresso consentimento do Contratante e sempre mediante instrumento próprio, devidamente motivado, a ser publicado no Diário Oficial do Estado ou Diário Oficial do Município de Pindaré Mirim - MA.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Justiça Estadual da Comarca Pindaré Mirim - MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E por estarem desta forma ajustados e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma, juntamente com as duas testemunhas abaixo, para que produza os seus reais e jurídicos efeitos.

Pindaré Mirim - MA, \_\_ de \_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA





**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA

Folha nº \_\_\_\_\_

Proc. Adm.: 079/2021/CPL

**TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021**

**ANEXO X**

**TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO**

**REFERÊNCIA:** Processo nº \_\_\_\_/2021

**CONTRATADO:** \_\_\_\_\_

**OBJETO:** \_\_\_\_\_

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM - MA, através do presente Termo, formalizar o RECEBIMENTO PROVISÓRIO referente aos serviços de engenharia para \_\_\_\_\_, fixando esta data para a vistoria final, a ser realizada pelo Fiscal de Obras, que deve verificar a conformidade entre os serviços executados e as Especificações Técnicas indicadas no Anexo I da TOMADA DE PREÇOS n.º \_\_\_\_/2021.

Concluída a análise pelo Fiscal de Obras, será elaborada Planilha Descritiva indicando todos os serviços executados pela CONTRATADA, com o fito de instruir o Processo de medição final.

Por estarem justos e acertados, firmam o presente Termo em três vias de igual teor.

**Pindaré Mirim (MA), de de 2021.**

XXXX

**Secretário Municipal de XXXXXXXXX**

\_\_\_\_\_  
*Fiscal de Obras*

TESTEMUNHAS:

\_\_\_\_\_  
CPF N.º

\_\_\_\_\_  
CPF N.º



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PINDARÉ-MIRIM – MA**  
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.  
CNPJ: 06.189.344/0001-77  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



PMPM/MA  
Folha nº \_\_\_\_\_  
Proc. Adm.: 079/2021/CPL

**TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021**

**ANEXO XI**

**TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**

REFERÊNCIA: Processo nº \_\_\_\_/2021

CONTRATADO: \_\_\_\_\_

OBJETO: \_\_\_\_\_

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM - MA, vem, através do presente Termo, formalizar o RECEBIMENTO DEFINITIVO referente aos serviços de engenharia para \_\_\_\_\_, em cumprimento ao disposto no art. 73, inciso I, alínea "b" da Lei Federal n.º 8.666/93.

Certifica-se que, até a presente data, os serviços prestados pela Empresa \_\_\_\_\_ atenderam às Especificações Técnicas determinadas pela Administração Pública (Anexo I da TOMADA DE PREÇOS nº \_\_\_\_/2021) e às normas da ABNT.

Acrescente-se que os serviços foram executados dentro do prazo fixado e em conformidade com as cláusulas do Contrato Administrativo, perfazendo gastos no total de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), pagos através de medições, com a apresentação das Notas Fiscais atestadas pelo Fiscal de Obras, sendo que a última parcela deverá ser paga pela Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim - MA, no prazo máximo de até 30 (Trinta) dias, contados a partir da data de assinatura deste Termo, desde que não haja fator impeditivo provocado pela CONTRATADA.

Considerando que as condições pactuadas no Contrato foram fiéis e rigorosamente executadas pelas partes, neste ato, CONTRATANTE e CONTRATADA dão plena e irrevogável quitação, ressalvada a responsabilidade civil e ético-profissional da \_\_\_\_\_ pelo serviço prestado, nos termos do art. 73, §2º, da Lei nº 8.666/93.

E, assim, concluída a execução do objeto do Contrato nº \_\_\_\_, as partes assinam o presente Termo de Recebimento Definitivo em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que produza os legítimos efeitos de direito.

**Pindaré Mirim (MA), de de 2021.**

\_\_\_\_\_  
**Secretário Municipal de XXXXXXXXXX**

\_\_\_\_\_  
Fiscal de Obras

**TESTEMUNHAS**

\_\_\_\_\_  
CPF N°

\_\_\_\_\_  
CPF N°