



PROCESSO LICITATÓRIO 066/2020.

EDITAL 029/2020.

TOMADA DE PREÇO 002/2020.

I - INTRODUÇÃO

1.1 O Município de Itapeva, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, torna público, para conhecimento dos interessados, que **ÀS 13 HORAS DO DIA 30 DE ABRIL DE 2020**, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações, com a finalidade de receber propostas para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA MANOEL QUEIROZ E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO FINAL DA RUA ASSIS MONTEIRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS.**

1.2 Estarão aptas em participar desta licitação as empresas devidamente cadastradas no Município de Itapeva ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.

1.3 Caso a empresa apresente o CRC, a mesma estará desobrigada a apresentar os documentos que compõem o CRC no envelope I, desde que apresente o CRC válido em seu lugar.

II - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1 A Tomada de Preço é aberta a todas as empresas do país regularmente criadas e em condições legais do exercício da atividade, nos termos da legislação pertinente e que atenderem as condições deste edital.

2.2 Os cadernos de licitação e os projetos integrantes desta tomada de preço serão fornecidos aos interessados, pelo Município de Itapeva-MG, na Rua Ulisses Escobar, nº 30, Centro de Itapeva, Estado de Minas Gerais, ou através do e-mail licitacao@itapeva.mg.gov.br.

2.3 A Comissão Permanente de Licitação procederá à abertura, em sessão pública, **ÀS 13 HORAS DO DIA 30 DE ABRIL DE 2020**, Praça Joaquim Luiz, nº 7, Centro de Itapeva-MG – Clube Recreativo Ubirajara Tobias de Andrade, a abertura dos documentos de Habilitação e Proposta de Preços deverão ser apresentados em envelopes distintos (envelopes I e II), hermeticamente fechados e rubricados no lacre, quando será dado início ao julgamento.

2.3.1 Os envelopes deverão ser identificados e endereçados da seguinte forma:



ENVELOPE I - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

**MUNICÍPIO DE ITAPEVA-MG
TOMADA DE PREÇO 002/2020
ABERTURA DA SESSÃO DIA 30 DE MARÇO DE 2020, ÀS 13 HORAS
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
CNPJ**

2.3.2 Proceder de forma semelhante para envelope II, alterando-se apenas a identificação do envelope e o conteúdo:

ENVELOPE II – PROPOSTA DE PREÇOS

**MUNICÍPIO DE ITAPEVA-MG
TOMADA DE PREÇO 002/2020
ABERTURA DA SESSÃO DIA 30 DE MARÇO DE 2020, ÀS 13 HORAS
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
CNPJ**

2.3.3 Os envelopes deverão ser entregues e protocolados até às **13 horas do dia 30/ABR/2020, no departamento de Licitações da Prefeitura do Município de Itapeva/MG.**

2.3.4 Poderão ser aceitas propostas protocoladas com atraso desde que nenhum envelope ainda tenha sido aberto, iniciada ou não a reunião, a critério da CPL de Itapeva, devidamente justificado o atraso da concorrente, visando sempre à competitividade entre os licitantes.

2.4 Os documentos que não forem certidões ou cópias autenticadas de atos deverão ser datilografadas ou impressas com clareza, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas e devidamente assinados.

2.5 Uma vez entregues os envelopes, não serão considerados os cancelamentos, retificações, alterações ou acréscimos de novas documentações.

2.6 Somente serão recebidos os documentos acondicionados nos respectivos envelopes, não sendo admitido remessa de proposta por via fax e e-mail.

2.7 A empresa poderá enviar representante para participar das sessões indicadas, este deverá ser devidamente credenciado conforme **ANEXO III** deste Edital.

III - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

3.1 Os documentos exigidos para habilitação deverão estar contidos no **ENVELOPE 01**, na sua forma original, por qualquer processo de cópia autenticado por Cartório competente, ou ainda, autenticados por membro da CPL de Itapeva, quando da abertura do respectivo envelope,



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

mediante apresentação e conferência dos originais. Os Documentos de habilitação são os abaixo discriminados:

3.2 Para comprovação da HABILITAÇÃO JURÍDICA:

3.2.1 Registro Comercial, no caso de empresa individual.

3.2.2 Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e seus aditivos em vigor, devidamente registrados, em se tratando de sociedade comercial, e no caso de sociedade por ações, acompanhadas de documentos de eleições de seus administradores.

3.2.3 Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedade civis, acompanhada da prova de diretoria em exercício.

3.2.4 Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

3.3 Para a comprovação da REGULARIDADE FISCAL:

3.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;

3.3.2 Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação da Certidão Conjunta de débitos relativos a tributos federais e a Dívida Ativa da União, Certidão Negativa ou Positiva com efeitos Negativos;

3.3.2.1 Será aceita a certidão unificada de débitos federais nos termos da portaria nº 358 de 05 de setembro de 2014 do Ministério da Fazenda.

3.3.3 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos e Tributos Estaduais;

3.3.4 Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, mediante apresentação de Certidão Negativa de Tributos Municipais, expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda, do domicílio ou da sede da proponente;

3.3.5 Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviços (FGTS), demonstrando a situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos pela lei;

3.4 Da prova de Inexistência de DÉBITOS TRABALHISTAS:

3.4.1 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

3.5 Para a comprovação da QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA – FINANCEIRA:



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

3.5.1 Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

3.5.1.1 Comprovação de capital social mínimo atualizado de 10% do valor global estimado da obra (sem BDI), que poderá ser comprovado através de contrato social ou balanço patrimonial devidamente registrado na junta comercial competente.

3.5.1.2 Para Micro Empresas ou Empresas de Pequeno Porte optante pelo SIMPLES, as mesmas podem substituir o disposto no subitem 3.5.1 pela Declaração Anual Simplificada (IRPJ).

3.5.2 Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da Pessoa Jurídica, com data de expedição limitada a 60 (sessenta) dias;

3.5.3 No caso de empresa Sociedade Anônima, cópia autenticada do Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis, publicadas no Diário Oficial;

3.5.4 No caso de empresas de Sociedade Limitada, cópias das páginas do Livro Diário contendo o Termo de Abertura e Termo de Encerramento, com o competente Termo de Autenticação da Junta Comercial.

3.6 Para a comprovação da QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

3.6.1 Registro da empresa no **CREA ou CAU**;

3.6.2 Comprovação de vínculo entre a proponente e o profissional por ela indicado com RT - Responsável Técnico através de apresentação dos seguintes documentos:

a) Cópia da ficha de registro de empregados – RE ou

b) Cópia da folha do livro de registro de empregados ou

c) Contrato de Prestação de Serviço de Natureza Autônoma ou

d) Cópia do contrato social ou da última alteração contratual, em caso de sócio da licitante, devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, no qual conste o nome do detentor do Atestado de Capacidade Técnica.

Obs: A comprovação da inscrição do Responsável Técnico, no **CREA ou CAU**, se fará exclusivamente mediante a apresentação de cópia da Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, em dia, emitida por aqueles Conselhos.

3.6.3 Comprovação através da apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado de que atua no ramo de fornecimento do objeto desta licitação e de



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

que cumpriu, ou vem cumprindo, integralmente e de modo satisfatório Contrato anteriormente mantido com o emitente do atestado.

3.6.3.1 Só serão considerados válidos os atestados em papel timbrado da entidade expedidora, com identificação do nome e endereço da entidade. O atestado deverá ser datado e assinado por pessoa física identificada pelo seu nome, cargo exercido na entidade, estando as informações sujeitas à conferência pela Comissão de Licitação.

3.6.4 Atestado de Capacidade Técnica – Profissional, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, em nome do profissional comprovadamente integrante do quadro permanente da proponente, como empregado ou como sócio administrador da sociedade, comprovando ter o referido profissional (inscrito no **CREA ou CAU** como Responsável Técnico da empresa), sido responsável técnico pela execução de obras e serviços da mesma natureza dos aqui licitados, ou seja, recapeamento e pavimentação asfáltica:

- a) Aplicação mecanizada de CBUQ;
- b) Execução de pintura de ligação;
- c) Drenagem pluvial, incluindo sarjeta, boca de lobo e meio fio;
- d) Pintura de ligação;
- e) Execução de base e sub-base.

3.6.4.1 Somente serão aceitos atestados que atendam às formalidades expressas nos §§ 1º e 3º do artigo 30, da Lei Federal 8.666, de 21/06/93.

3.6.5 Declaração de compromisso de manter, na condução dos serviços e obras, o(s) profissional (is) cujo(s) atestado(s) tenha(m) atendido a exigência do item anterior, acompanhada de sua declaração-compromisso de assumir a responsabilidade técnica, em nome da licitante, pela execução das obras, ou em caso de necessidade de substituição mediante justificativa apresentada a administração pública.

3.6.6 Comprovação fornecida pelo órgão licitante de que recebeu os documentos e de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

3.6.6.1 **Para emissão da comprovação que trata o item anterior, a licitante deverá agendar a visita técnica, diretamente na Superintendência de Obras Públicas, que deverá ocorrer até o dia 29 de abril de 2020 (quarta-feira), pelo número (35) 3434-1354, com os servidores Simone Furquim e/ou Mateus Ferreira Baeta Neves, para conhecimento de todas as facilidades e óbices relacionadas a sua execução.**



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

3.6.7 Relação da equipe técnica e administrativa que ficará vinculada ao objeto desta licitação.

3.7 Para o cumprimento do disposto no **INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**:

3.7.1 Declaração, sob as penas da lei, que não mantém em seu quadro de pessoal menor de 18 (dezoito) anos, em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não mantendo ainda em qualquer trabalho menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, conforme o modelo constante do **Anexo V**.

3.8 Os documentos de habilitação deverão ser apresentados organizadamente conforme seqüência de documentos exigida no item III deste Edital. A Comissão poderá ainda exigir a exibição do documento original ou cópia autenticada, caso haja dúvida quanto à veracidade das cópias não autenticadas, ficando as empresas participantes obrigadas a estar de posse das originais ou de cópias autenticadas na sessão de abertura dos envelopes.

3.9 Serão aceitos documentos que expressem sua validade, desde que em vigor, ou, quando não declarada sua validade pelo emitente, expedido há 60 (sessenta) dias, no máximo, da data de abertura do envelope de habilitação. Não estão incluídos neste dispositivo os atestados de capacidade técnica.

3.10 A incompleta, errônea ou fraudulenta apresentação dos documentos especificados acima inabilita o interessado, que não participará das fases subseqüentes desta licitação, sem prejuízo das sanções cabíveis, se for o caso.

3.10.1 No caso de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte, a mesma terá o prazo de 05 cinco dias úteis, prorrogáveis por igual período para regularizar alguma pendência fiscal, caso esta apresente alguma restrição, onde a mesma será declarada habilitada com restrição.

IV - PROPOSTA DE PREÇO:

4.1 A Proposta de Preços deverá ser apresentada datilografada ou impressa em 01 (uma) via, sem rasura ou emendas, em papel timbrado da proponente, referente à:

4.1.1 Planilhas quantitativas e de serviços com valores unitários e globais, de acordo com as planilhas constantes do **ANEXO I** deste Edital.

4.1.2 Cronograma Físico Financeiro de acordo com o **ANEXO VII** deste Edital.

4.1.3 Memorial descritivo de acordo com o **ANEXO VI** deste Edital.

4.2 Os valores constantes das Planilhas deverão ser expressos em reais, podendo ser grafados em computador ou equivalente, contendo obrigatoriamente:

4.2.1 Identificação da empresa licitante.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

4.2.2 Assinatura ou rubrica do representante da empresa.

4.3 Os itens deverão estar na mesma ordem, numeração e descrição apresentada na Planilha integrante deste Edital, com os preços propostos pelo licitante, que, multiplicados pelas quantidades correspondentes e efetuado o somatório dos itens resultarão o valor final da proposta.

4.4 As exigências anteriormente enumeradas deverão ser obedecidas em todas as folhas da Planilha.

4.5 Nos preços propostos deverão ser computados materiais, fornecimento de mão-de-obra, ferramentas, equipamentos, transporte de qualquer natureza, administração, encargos sociais e fiscais, lucros de quaisquer outras despesas incidentes sobre o serviço objeto desta licitação.

4.6 A proposta deverá ter prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias consecutivos, expresso na proposta, contados a partir da data da licitação, sob pena de desclassificação do licitante.

4.7 Na proposta deverá constar declaração da empresa sobre o prazo de execução da empreitada, nos termos deste edital.

V - DO PROCEDIMENTO

5.1 A Comissão abrirá em sessão pública os envelopes correspondentes à documentação de habilitação e proposta de preços.

5.2 Será aberto o **ENVELOPE I** de cada proponente, referente à Documentação de Habilitação e, depois de rubricado o conteúdo pelos membros da Comissão e participantes, os mesmos serão postos à disposição dos presentes para exame e eventuais impugnações.

5.3 Somente serão considerados habilitados os Proponentes que no exame da Documentação de Habilitação atenderem a todas as exigências constantes deste edital.

5.4 Será fundamentada a decisão que julgar qualquer licitante não habilitado.

5.5 Será de 05 (cinco) dias úteis o prazo para interposição de qualquer recurso, contando da data da publicação do resultado em órgão oficial, caso os licitantes não abram mão de recursos cabíveis.

5.6 Após decorridos todos os prazos legais para recursos ou julgamento, ou a desistência expressa do direito, serão devolvidos aos proponentes inabilitados os envelopes devidamente lacrados, contendo as propostas de preços (**ENVELOPE II**).

5.7 Existindo recursos, ou decididos os interpostos, ou a desistência expressa do direito, será publicado em órgão oficial, com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência, data, local e hora da sessão destinada à abertura do **ENVELOPE II** - Proposta de Preços.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

5.8 Quando da abertura do **ENVELOPE II** - Proposta de Preços, os membros da comissão e os representantes dos proponentes presentes à sessão deverão rubricar as propostas neles contidas.

5.9 Serão desclassificadas as Propostas de Preço que não atenderem às exigências deste edital e aquelas com valor superior ou com preços manifestamente inexequíveis, nos termos do artigo 48 da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações.

5.10 O critério de desempate nesta licitação será obrigatoriamente o sorteio, conforme previsto no § 2º do Art. 45 da Lei Federal 8.666/93.

5.11 Encerrada esta fase, o processo será encaminhado a Prefeita Municipal para a competente Adjudicação e Homologação.

5.12 De todas as sessões da Comissão será lavrada ata circunstanciada.

VI - JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇO:

6.1 A Comissão Permanente de Licitação, ao exame das propostas, além dos dispostos no item 5.9, de imediato desclassificará aquelas que:

6.1.1 Tenham inobservado a Legislação e termos do presente edital.

6.1.2 Apresentem rasuras, entrelinhas, emendas ou ainda linguagem que dificulte a exata compreensão de seu enunciado;

6.1.3 Não atendam às condições estipuladas no Art. 44, da Lei Federal 8666/93;

6.1.4 Apresentem preços superiores ao estimado, sendo de **R\$ 207.848,27 (DUZENTOS E SETE MIL OTOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS),**

6.2 A classificação obedecerá ao princípio do Menor Preço global, nos termos do § 1º, inc I, do Art. 45 da Lei Federal 8.666/93.

6.2.1 Será classificado em 1º (primeiro) lugar, o licitante que oferecer o Menor Preço Global para a execução da empreitada, objeto de licitação.

6.2.2 Declarado o Vencedor, a Comissão verificará se a Proposta vencedora é de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte.

6.2.3 Caso a Proposta não seja de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte, a Comissão analisará se alguma Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte se encontra com a Proposta no intervalo de até 10% (dez por cento) acima do menor preço registrado, situação onde a mesma terá o prazo de 02 (dois) dias úteis, prorrogáveis por igual período, para a



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

apresentação de nova proposta de preço inferior ao menor preço obtido, caso a mesma tenha esse interesse.

6.2.4 Para correta observância das disposições do Art.48 da Lei Federal 8.666/93, a Comissão Permanente de Licitação, com base no § 3º do artigo 43 da mesma lei, poderá determinar diligência para apuração do preço proposto pelo(s) licitante(s).

6.2.5 No julgamento das propostas cabe recurso deste julgamento no prazo de 05 (cinco) dias.

6.3 CRITÉRIO DE DESEMPATE:

6.3.1 Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas em atendimento à Lei Complementar 147/2014, deste edital.

6.3.2 Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

6.3.3 A situação de empate somente será verificada depois de ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

6.3.4 Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 2.1.6 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea a deste item.

c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

VII - MEDIÇÃO, PAGAMENTOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

7.1 Serão efetuadas medições, conforme cronograma físico financeiro, pela Fiscalização do Município de Itapeva-MG, juntamente com a contratada.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

7.2 Os pagamentos serão efetuados conforme cronograma físico financeiro e medições apresentadas e averiguadas pela Secretaria de Planejamento e Obras Públicas do Município de Itapeva-MG, mediante apresentação:

7.2.1 Nota fiscal, expedida após emissão do empenho respectivo pelo Município de Itapeva-MG;

7.2.2 Documentos referentes à regularidade com o INSS e FGTS inerentes à execução das obras, objeto desta licitação.

7.3 Após realizadas as medições e emissão dos devidos documentos acima descritos, o Município de Itapeva-MG se obriga a realizar o pagamento da referida medição no prazo máximo de até 20 (vinte) dias.

7.4 As despesas decorrentes do objeto que deram origem a este processo correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

FICHA	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	DESCRIÇÃO
304	01.08.01.15.451.0021.1018.449051.0100	Pavimentação de vias urbanas e rurais – Obras e Instalações
305	01.08.01.15.451.0021.1018.449051.0192	Pavimentação de vias urbanas e rurais – Obras e Instalações
	01.08.01.15.451.0021.1018.449051	Pavimentação de vias urbanas e rurais – Obras e Instalações

VIII - DOS PRAZOS

8.1 Os serviços deverão ser iniciados no prazo máximo de 10 (dez) dias após recebimento da ordem de serviço expedida pelo Município de Itapeva-MG e **concluídos no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do início dos trabalhos.**

8.2 Fica o contratado obrigado a aceitar prorrogações nos termos do art. 57 da lei 8.666/93 desde que devidamente justificado.

IX - DOS RECURSOS

9.1 Os recursos, cujos efeitos, prazos, trâmites e condições de cabimento são aqueles fixados na Lei 8.666 de 21 de junho de 1.993, e serão dirigidos a Prefeita Municipal por intermédio da Comissão Permanente de Licitação.

9.2 A interposição dos recursos se dará por petição escrita, assinada pelo representante legal da recorrente.

9.3 Não serão conhecidos os recursos interpostos fora do prazo legal.



X - CONTRATO

10.1 Homologada a presente licitação, será o licitante vencedor convocado para assinatura do respectivo Contrato, conforme minuta que integra o presente **ANEXO II** do Edital, no prazo de 03 (três) dias úteis, prorrogável por igual período nos termos do § 1º do art. 64 da Lei 8.666/93.

10.1.1 O não atendimento regular da convocação para assinatura do Contrato no prazo fixado implicará na decadência do direito à contratação, sujeitando ainda, às sanções legais, mediante regular processo administrativo.

10.1.2 Na hipótese do subitem anterior a Administração, poderá proceder à convocação de outra empresa obedecida a ordem de classificação, que deverá atender a proposta da primeira classificada.

10.2 É de exclusiva responsabilidade da Contratada, os encargos sociais, trabalhistas, fiscais, comerciais e previdenciários, decorrentes da execução dos serviços, objeto desta licitação.

10.3 Quando da assinatura do Contrato a CONTRATANTE, exigirá do licitante vencedor garantia, nos termos do art. 56, §§ 1º e 3º da Lei Federal 8.666/93, no percentual de 10% (dez por cento) do montante total do contrato, podendo o CONTRATADO optar por uma das seguintes modalidades de garantia: CAUÇÃO; SEGURO-GARANTIA OU FIANÇA BANCÁRIA.

10.3.1 Caso a modalidade escolhida pelo licitante seja a caução em dinheiro, esta deve ser realizada na conta corrente da Prefeitura Municipal de Itapeva/MG, nº **71-8**, agência **1470**, Caixa Econômica Federal.

10.3.2 A garantia prestada pelo CONTRATADO será liberada ou restituída após a execução do contrato e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

10.4 Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a contratante aplicará à Contratada, as sanções previstas na Lei 8.666/93 e multas.

10.5 O Contrato poderá ser rescindido nos termos da Lei 8.666/93, com comunicação antecipada de 10 (dez) dias.

10.6 O conteúdo do presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta do licitante vencedor, farão parte integrante do Contrato, independentemente da transcrição.

10.7 O não cumprimento das obrigações contratuais e demais condições constantes do Edital sujeitará a Contratada às penalidades previstas na Lei 8.666, de 21 de junho de 1.993, garantida a prévia defesa:

10.7.1 Advertência;

10.7.2 Multa de 0,1% (zero vírgula um por cento) por dia de atraso na conclusão da obra;



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

10.7.3 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

10.7.4 Declaração de inidoneidade;

10.7.5 A multa prevista no item dois não será superior a 05% (cinco por cento) do valor do contrato, devidamente corrigido.

10.8 O Contrato não poderá ser cedido em nenhuma hipótese. Caso haja subempreitada de qualquer etapa, a Contratada assumirá completa responsabilidade pela atuação dos subcontratados que não terão qualquer vínculo com o Município de Itapeva-MG.

10.9 A fiscalização da execução da obra/contrato será realizada pela Superintendente Municipal de Obras Simone Furquim e o Engenheiro Municipal Mateus Ferreira Baeta Neves.

XI – DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1 Constituem motivos para rescisão do Contrato:

11.1.1 O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;

11.1.2 Atraso injustificado no início de execução do serviço;

11.1.3 Paralisação do serviço sem justa causa e prévia comunicação a Administração;

11.1.4 Decretação de falência;

11.1.5 Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que será subordinado o contratante.

11.1.6 Inobservar o nível de qualidade proposto ou exigível para a execução da obra.

XII - DO RECEBIMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS:

12.1 A Secretaria Municipal de Planejamento e Obras Públicas irá acompanhar, fiscalizar, receber e atestar a qualidade dos serviços executados pela empresa contratada para a execução do objeto contratual;

12.2 A obra será recebida provisoriamente, pela Secretaria Municipal de Planejamento e Obras Públicas, ficando a contratada responsável por qualquer ajuste que se fizer necessário aos trabalhos, nos termos da Legislação em vigor;

12.3 O recebimento definitivo dos serviços se dará mediante termo circunstanciado firmado pela Secretaria Municipal de Planejamento de Obras Públicas.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

12.4 A contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os termos do Contrato ou instrumento equivalente, sem que caiba qualquer indenização à Contratada.

XIII – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

13.1 Providenciar para que a obra tenha instalações necessárias (tapumes, barracões para depósito de materiais, escritórios e instalações sanitárias) ferramentas e, equipamentos necessários e suficientes a uma boa execução dos serviços.

13.2 Executar dentro da melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às normas da ABNT, especificações, projetos e instruções da fiscalização do Município de Itapeva-MG.

13.3 Assegurar até o recebimento definitivo pelo Município de Itapeva-MG, a proteção e conservação de tudo que já tiver sido executado.

13.4 Executar, imediatamente, os reparos que se fizerem necessários nos serviços sob sua responsabilidade, apontados ou não pela fiscalização do Município de Itapeva-MG.

13.5 Permitir e facilitar à Fiscalização, a inspeção das obras ou serviços no horário normal de trabalho, prestando todas as informações solicitadas pelo Município de Itapeva-MG.

13.6 Providenciar a aquisição e colocação de placas de obra, conforme modelo indicado pela Secretaria de Planejamento e Obras Públicas do Município de Itapeva-MG, no local indicado pela Fiscalização.

13.7 Informar à Fiscalização da ocorrência de quaisquer atos, fatos ou circunstâncias que possam atrasar ou impedir a conclusão da obra ou serviço dentro do prazo previsto no Cronograma, sugerindo as medidas para corrigir a situação.

13.8 Estabelecer normas de segurança e tomar as providências que visem a total proteção dos operários e de terceiros no perímetro da obra.

13.9 Responsabilizar-se pelo pagamento dos encargos fiscais, tributários, previdenciários e trabalhistas, resultantes da contratação das obras e serviços, bem como pelo registro do Contrato junto ao **CREA/MG ou CAU/MG**.

13.10 Preencher diariamente onde lhe for reservado, o Diário de Obra que a Contratada deverá manter permanentemente disponível no local das obras, de acordo com as instruções ali contidas.

13.11 Obrigar-se ao cumprimento das disposições legais referentes à segurança, higiene e medicina do trabalho.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

13.12 A contratada será a única e exclusiva responsável por danos e prejuízos que causar ao Município de Itapeva-MG, ou a terceiros, em decorrência da execução das obras e serviços, sem quaisquer ônus para o Município de Itapeva-MG, ressarcimentos ou indenizações que tais danos ou prejuízos possam causar.

13.13 Cumprir integralmente todas as normas legais relativas à proteção ambiental quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a contratada por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância.

XIV – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

14.1 São obrigações da Contratante, além das demais decorrentes do Contrato:

14.1.1 Fornecer todos os projetos necessários para execução do objeto contratual;

14.1.2 Fiscalizar a execução da obra;

14.1.3 Executar medições mensais dos serviços realizados;

14.1.4 Efetuar os pagamentos das medições nas condições anteriormente previstas.

XV – DISPOSIÇÕES GERAIS:

15.1 A administração do Município de Itapeva-MG, desde que fundada em razões de interesse público, poderá:

15.1.1 Adiar a abertura das propostas, dando conhecimento aos interessados por publicação nos termos da Lei 8.666/93, com antecedência de, pelo menos 02 (dois) dias úteis da data inicialmente marcada.

15.1.2 Anular ou revogar, no todo ou em parte, a presente licitação, a qualquer tempo, disto dando ciência aos interessados, mediante publicação nos termos da Lei 8.666/93.

15.1.3 Alterar, até a data da sessão pública, as condições deste Edital e as especificações, desde que fixe novo prazo de 15 (quinze) dias, para a abertura das propostas, a contar das publicações das alterações.

15.2 Uma vez iniciada a sessão de julgamento, não será permitida a participação de proponente retardatária.

15.3 Não será permitida a participação de consórcio, tendo em vista que a ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, já que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

15.4 A não apresentação, no momento próprio, de qualquer documento exigido neste Edital, implicará na inabilitação ou desclassificação da licitante, exceto as condições dispostas no subitem 3.10.1.

15.5 Observado o disposto no subitem anterior, a Comissão Permanente de Licitação, reserva-se o direito de promover diligências e/ou solicitar esclarecimentos ou informações complementares relativas aos documentos apresentados, vedados a inclusão de documento ou informação que deveria constar originariamente dos Envelopes I e II.

15.6 Terá o direito de impugnar os termos do Edital de Licitação por irregularidade, perante a administração, o licitante que até o 2º (segundo) dia útil anterior à abertura dos envelopes de habilitação, apontar as falhas ou irregularidades que o viciaram.

15.6.1 Impugnações aos termos do Edital poderão ser interpostas por qualquer pessoa, física ou jurídica, protocolizadas na sede da Procuradoria Geral da Prefeitura Municipal de Itapeva-MG, sito à Rua Ulisses Escobar, nº30, Centro, Itapeva-MG, CEP 37.655-000, ou pelo e-mail licitacao@itapeva.mg.gov.br, em até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura das propostas, dirigidas ao Pregoeiro, que deverá decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas da data de seu recebimento.

15.6.1.1 A decisão será enviada ao impugnante via fax ou e-mail, e será divulgada para todos os interessados.

15.7 Os licitantes são responsáveis pela fidelidade, autenticidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados, em qualquer época.

15.8 Esclarecimentos adicionais relativos aos textos deste Edital, quando envolverem interpretação sobre o preciso entendimento do que nele está contido, poderão ser obtidos junto a Secretaria Municipal de Planejamento e Obras Públicas até 02 (dois) dias úteis antes da abertura dos envelopes, desde que solicitado por escrito, sendo que o inteiro teor do pedido formulado, bem como da respectiva resposta, será levado ao conhecimento de todos os participantes.

15.9 As licitantes se obrigam a examinar cuidadosamente todos os documentos constantes do caderno de licitação, não sendo válida qualquer alegação de desconhecimento dos seus termos.

15.10 Qualquer divergência que possa ocorrer entre os projetos, planilhas e memorial descritivo, prevalecerá sempre o último.

15.11 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação obedecida a legislação vigente.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

15.12 Fica eleito o foro da Comarca de Camanducaia, estado de Minas Gerais para dirimir qualquer dúvida referente a este caderno de Edital.

XVI - INTEGRAM ESTE EDITAL OS SEGUINTE ANEXOS

16.1 Anexo I - Especificações Técnicas e Quantidades; Planilha Estimativa de Custos, unitário e global; e Especificações dos Serviços;

16.2 Anexo II - Minuta do Termo de Contrato;

16.3 Anexo III - Modelo de Carta de Credenciamento;

16.4 Anexo IV - Modelo de Declaração de Superveniência de Fatos Impeditivos para a Habilitação;

16.5 Anexo V - Modelo de Declaração de Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

16.6 Anexo VI - Memorial descritivo;

16.7 Anexo VII - Cronograma Físico-Financeiro;

16.8 Anexo VIII – Memória de Cálculo.

16.9 Anexo IX – Projetos Técnicos

Obs.: Os originais referentes aos anexos de plantas e projetos, encontram-se disponíveis para consulta, cópia, nos autos do processo nº 066/2020.

Itapeva-MG, 24 de março de 2020.

MARCELO GUIDO PEREIRA

Presidente da CPL



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
OBRA: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
LOCAL: MANOEL QUEIROZ E ASSIS MONTEIRO				FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2019 E SETOP - 11/2019				() DIRETA		(X) INDIRETA		
10/03/2020		PRAZO DE EXECUÇÃO:					BDI (%) 20,47%	
ITEM	REF.	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
			RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO					
1.			RUA MANOEL QUEIROZ					R\$ 81.355,51
								TOTAL
1.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M²	1.840,00	R\$ 1,70	R\$ 2,05	R\$ 3.768,30
1.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	27,60	R\$ 960,06	R\$ 1.156,58	R\$ 31.921,73
1.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	27,60	R\$ 1.010,24	R\$ 1.217,04	R\$ 33.590,20
1.4	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M³	55,20	R\$ 4,16	R\$ 5,01	R\$ 276,64
1.5	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO	M³xKM	2.368,08	R\$ 0,88	R\$ 1,06	R\$ 2.510,49
1.6	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	217,02	R\$ 34,12	R\$ 41,10	R\$ 8.920,47
1.7	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E	M²	0,39	R\$ 337,23	R\$ 406,26	R\$ 159,54



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

			TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)					
1.8	SETOP	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0,50	R\$ 345,57	R\$ 416,31	R\$ 208,15
2.			FINAL ASSIS MONTEIRO	TOTAL				R\$ 126.492,76
2.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 92.981,95
2.1.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	1.259,35	R\$ 6,98	R\$ 8,41	R\$ 10.589,65
2.1.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M²	1.259,35	R\$ 1,70	R\$ 2,05	R\$ 2.579,14
2.1.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	62,97	R\$ 1.010,24	R\$ 1.217,04	R\$ 76.633,84
2.1.4	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M³	62,97	R\$ 4,16	R\$ 5,01	R\$ 315,57
2.1.5	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO	M³xKM	2.701,31	R\$ 0,88	R\$ 1,06	R\$ 2.863,76
2.2			DRENAGEM	TOTAL				R\$ 33.510,81
2.2.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	160,59	R\$ 5,02	R\$ 6,05	R\$ 971,18
2.2.2	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	154,45	R\$ 6,89	R\$ 8,30	R\$ 1.282,00
2.2.3	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	160,59	R\$ 85,59	R\$ 103,11	R\$ 16.558,48



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

2.2.4	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNID	7,00	R\$ 707,48	R\$ 852,30	R\$ 5.966,11
2.2.5	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	212,46	R\$ 34,12	R\$ 41,10	R\$ 8.733,03

MATEUS FERREIRA BAETA NEVES

Engenheiro – Município de Itapeva/MG



ANEXO II
MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

PROCESSO LICITATÓRIO	066/2020	EDITAL	0292020.
TOMADA DE PREÇO	002/2020	CONTRATO DE EMPREITADA DE OBRA	/2020

Contrato de empreitada global de obra que entre si fazem, de um lado, como Contratante o Município de Itapeva-MG e do outro como Contratada a Empresa [REDACTED], em conformidade com as cláusulas abaixo e a Tomada de Preço **002/2020**.

CLÁUSULA I - PARTES E FUNDAMENTOS

1.1 CONTRATANTE: O Município de Itapeva-MG, CNPJ 18.677.625/0001-58, com sede à Rua Ulisses Escobar, nº 30, Centro, na cidade de Itapeva, Estado de Minas Gerais, representado pela Prefeita Claudia Viveani de Moraes Andrade.

1.2 CONTRATADA: A empresa [REDACTED], com sede à [REDACTED], portadora do CNPJ **XX.XXX.XXX/XXXX-XX**, neste ato devidamente representada por [REDACTED].

1.3 A presente contratação decorre do Processo Licitatório **066/2020**, Tomada de Preço **002/2020**, efetuada com base na Lei 8.666/93, posteriores alterações, legislação complementar em vigor, Especificações, Projetos e Planilhas de Serviços.

CLÁUSULA II - DO OBJETO

2.1 O objeto do presente Contrato é a **EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA MANOEL QUEIROZ E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO FINAL DA RUA ASSIS MONTEIRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS.**

CLÁUSULA III – DAS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS

3.1 Para execução dos serviços deverão ser observadas as normas técnicas cabíveis.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

3.2 Os serviços deverão ser executados de acordo com as orientações expedidas pela Fiscalização do Município de Itapeva-MG, a quem compete expedir Ordens de Serviço e orientar sobre seqüência de serviços a serem executados.

3.3 Caso ocorram serviços extras aos constantes em planilha, antes da execução dos mesmos deverá ser apresentada à Fiscalização, composição de preços unitários para a devida apreciação. Estes preços poderão ser aprovados ou não. Os serviços extras só poderão ser realizados após aprovação da Secretaria Municipal de Planejamento e Obras Públicas do Município de Itapeva-MG, mediante termo aditivo e nos termos da legislação vigente.

CLÁUSULAS IV – PRAZO, PRORROGAÇÃO, VALOR E PREÇO.

4.1 Os serviços deverão ser iniciados no prazo máximo de 10 (dez) dias e **concluídos no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data da Ordem de Serviço expedida pelo Município de Itapeva-MG**, podendo ser prorrogado nos termos do art. 57 da Lei 8.666/93 e alterações.

4.2 O presente Contrato será regido pelo regime de “empreitada por preço global”. O valor global do Contrato é de R\$ ()

4.3 Preço dos serviços contratados será em conformidade com os constantes em planilha de serviços anexa e integrante deste Contrato.

4.4 As despesas com a contratação do objeto deste contrato correrão por conta da(s) seguinte(s) dotação(ões) orçamentária(s):

FICHA	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	DESCRIÇÃO
304	01.08.01.15.451.0021.1018.449051.0100	Pavimentação de vias urbanas e rurais – Obras e Instalações
305	01.08.01.15.451.0021.1018.449051.0192	Pavimentação de vias urbanas e rurais – Obras e Instalações
	01.08.01.15.451.0021.1018.449051	Pavimentação de vias urbanas e rurais – Obras e Instalações

CLÁUSULA V - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 Providenciar para, que a obra tenha instalações necessárias (tapumes, barracões para depósito de materiais, escritórios e instalações sanitárias) ferramentas e equipamentos necessários e suficientes a uma boa execução dos serviços.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

5.2 Executar dentro da melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às normas da ABNT, especificações, projetos e instruções da fiscalização do Município de Itapeva-MG.

5.3 Assegurar até o recebimento definitivo pelo Município de Itapeva-MG, a proteção e conservação de tudo que já tiver sido executado.

5.4 Executar, imediatamente, os reparos que se fizerem necessários nos serviços sob sua responsabilidade, apontados ou não pela Fiscalização do Município de Itapeva-MG.

5.5 Permitir e facilitar à Fiscalização, a inspeção das obras ou serviços no horário normal de trabalho, prestando todas as informações solicitadas pelo Município de Itapeva-MG.

5.6 Providenciar a colocação de placas na obra, conforme modelo fornecido pelo Município de Itapeva-MG, em local indicado pela Fiscalização.

5.7 Informar à fiscalização da ocorrência de quaisquer atos, fatos ou circunstâncias que possam atrasar ou impedir a conclusão da obra ou serviço dentro do prazo previsto no Cronograma, sugerindo as medidas para corrigir a situação.

5.8 Estabelecer normas de segurança e tomar as providências que visem a total proteção dos operários e de terceiros no perímetro da obra.

5.9 Responsabilizar-se pelo pagamento dos encargos fiscais, tributários, previdenciários e trabalhistas, resultantes da contratação das obras e serviços, bem como pelo registro do Contrato junto ao **CREA/MG ou CAU/MG**.

5.10 Preencher diariamente onde lhe for reservado, o Diário de Obra que a Contratada deverá manter permanentemente disponível no local das obras, de acordo com as instruções ali contidas.

5.11 Obrigar-se ao cumprimento das disposições legais referentes à segurança, higiene e medicina do trabalho.

5.12 A Contratada será a única e exclusiva responsável por danos e prejuízos que causar ao Município de Itapeva-MG, ou a terceiros, em decorrência da execução das obras e serviços, sem quaisquer ônus para o Município de Itapeva-MG, ressarcimentos ou indenizações que tais danos ou prejuízos possam causar;

5.13 Firmar garantia de **10% (dez por cento)** do valor global do contrato nos termos do Art. 56 § 1º da Lei 8.666/93. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato.

CLÁUSULA VI - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1 São obrigações da **CONTRATANTE**, além das demais decorrentes do Contrato:



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

- 6.1.1 Fornecer todos os projetos necessários para execução do objeto contratual;
- 6.1.2 Fiscalizar a execução da obra;
- 6.1.3 Executar medições mensais dos serviços realizados;
- 6.1.4 Efetuar os pagamentos das medições nas condições previstas neste Contrato.
- 6.1.5 Publicar o resumo deste Instrumento de Contrato até o quinto dia útil do mês subsequente ao mês de assinatura, na Imprensa oficial, em conformidade com o parágrafo único do artigo 61 da lei 8.666/1993.

CLÁUSULA VII - DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTOS

- 7.1 Serão efetuadas medições por etapas, ou por ordem do contratante, executada pela Fiscalização do Município de Itapeva-MG, juntamente com a Contratada.
- 7.2 A Contratante efetuará os pagamentos à Contratada em até 10 (dez) dias, de acordo com as medições, mediante apresentação de:
 - 7.2.1 Nota fiscal (expedida após a emissão do empenho respectivo pelo Município de Itapeva-MG);
 - 7.2.2 Documentos comprobatórios de regularidade com o FGTS e INSS, inerentes à execução das obras, objeto desta licitação.

CLÁUSULA VIII - DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

- 8.1 Compete ao Município de Itapeva, através dos Servidores **Mateus Ferreira Baeta Neves** (Engenheiro Civil Municipal) e **Simone Aparecida Furquim Clemente** (Secretária Municipal de Obras), acompanhar, fiscalizar, receber e atestar a qualidade dos serviços executados pela Contratada.
- 8.2 A obra concluída será recebida provisoriamente pela Secretaria Municipal de Planejamento e Obras Públicas, sendo a Contratada responsável por qualquer ajuste que se fizer necessário aos trabalhos.
- 8.3 O recebimento definitivo dos serviços se dará mediante Termo Circunstanciado firmado pela Diretoria Municipal de Planejamento e Obras Públicas.
- 8.4 A contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os termos do Contrato ou instrumento equivalente, sem que caiba qualquer indenização à Contratada.

CLÁUSULA IX – DAS MODIFICAÇÕES E/OU ALTERAÇÕES CONTRATUAIS



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

9.1 Qualquer modificação de forma ou quantidade (acréscimo ou redução) dos serviços, objeto deste Contrato, poderá ser determinada pelo Contratante mediante assinatura de Termos Aditivos, observadas as normas legais vigentes.

CLÁUSULA X - DAS PENALIDADES

10.1 O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência da Contratada, sujeitando-a as penalidades de advertência, multa, suspensão do direito de licitar e contratar e à declaração de inidoneidade, conforme Lei 8.666/93, além do encaminhamento ao Ministério Público para aplicação das sanções criminais previstas da referida Lei, salvo a superveniência comprovada de motivo de força maior, desde que aceito pelo Município.

10.1.1 O disposto no subitem 11.1 não se aplica aos licitantes convocados nos termos do artigo 64, parágrafo 2º da Lei 8.666/93.

10.2 O não cumprimento das obrigações Contratuais e demais condições constantes do Edital sujeitará a Contratada às penalidades previstas na Lei 8.666/93, garantida a prévia defesa.

10.2.1 Advertência;

10.2.2 Multa de 0,1 % (zero vírgula um por cento) por dia de atraso na conclusão da obra;

10.2.3 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

10.2.4 Declaração de inidoneidade,

10.2.5 A multa prevista no item dois não será superior a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, devidamente corrigido.

10.3 O Contrato não poderá ser cedido em nenhuma hipótese. Caso haja subempreitada de qualquer etapa, a Contratada assumirá completa responsabilidade pela atuação dos subcontratados que não terão qualquer vínculo com o Município de Itapeva-MG.

10.4 As multas aplicadas pelo descumprimento deste edital ou de cláusulas contratuais serão automaticamente descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, inclusive originários de fornecimento anterior ou futuro;

10.4.1 Não havendo possibilidade dessa forma de compensação, o valor da multa, atualizado, deverá ser pago pelo inadimplente na Tesouraria Municipal, na condição “à vista”. Na ocorrência do não pagamento, o valor gerará título da dívida ativa do município e será cobrado judicialmente.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

10.5 Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em Lei, sendo-lhes franqueada vista ao processo.

CLÁUSULA XI – DA RESCISÃO

11.1 Constituem motivos para rescisão do Contrato:

11.1.1 O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;

11.1.2 Atraso injustificado no início de execução do serviço;

11.1.3 Paralisação do serviço sem justa causa e, prévia comunicação a Administração;

11.1.4 Decretação de falência;

11.1.5 Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que será subordinado o contratante.

CLÁUSULA XII - DO FORO

12.1 Fica eleito do Foro de Camanducaia, Estado de Minas Gerais, para dirimir quaisquer dúvidas referentes a este Contrato, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais especial que seja.

E, POR ESTAREM JUSTOS E CONTRATADOS, OS REPRESENTANTES DAS PARTES ASSINAM O PRESENTE INSTRUMENTO, NA PRESENÇA DAS TESTEMUNHAS ABAIXO IDENTIFICADAS, EM 03 (TRÊS) VIAS DE IGUAL TEOR E FORMA, PARA UM SÓ EFEITO.

ITAPEVA-MG, DE DE 2020.

PELA CONTRATANTE: _____

PELA CONTRATADA: _____



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

TESTEMUNHAS:

CPF:

CPF:

Vistos da Assessoria Jurídica

OAB/MG:



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

ANEXO III – MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

Razão Social; CNPJ.

PROCESSO LICITATÓRIO 066/2020

EDITAL 029/2020

TOMADA DE PREÇO 002/2020

Através do presente, credenciamos o Sr. (a) _____, portador (a) da carteira de identidade _____ e CPF _____, a participar da Licitação instaurada pelo Município de Itapeva-MG, em específico à Tomada de Preço em questão, na qualidade de **REPRESENTANTE LEGAL**, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa _____, bem como recorrer, renunciar, firmar contratos e praticar todos os demais atos inerentes ao certame, a que tudo daremos por firme e valioso.

Local e Data.

Carimbo da empresa
Assinatura do representante legal
Identificação do cargo/função do signatário

OBS.: (A licitante poderá apresentar outros textos que serão analisados, porém, condizentes com o solicitado neste certame, pois estes são apenas modelos).



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

**ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE
FATOS IMPEDITIVOS PARA A HABILITAÇÃO**

A empresa _____, portadora do CNPJ _____, através de seu representante legal, declara sob as penas da Lei, que até a presente data, inexistente fato superveniente impeditivo para sua habilitação no Processo Licitatório em epigrafe e que está ciente da obrigatoriedade em declarar ocorrências posteriores. Declara também que cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação.

Por ser verdade, firmo o presente.

Local e Data.

Assinatura e Carimbo
(representante legal)



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

**ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO
NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

DECLARAMOS, em atendimento ao previsto no Edital em questão e em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal que não possuímos em nosso quadro de pessoal empregados (s) menor (es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho menor (es) de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Local e Data.

Assinatura e Carimbo
(representante legal)

- OBS.:** - Esta declaração deverá ser emitida em papel que identifique a licitante;
- Se a licitante possuir menores de 14 (quatorze) anos aprendizes, deverá declarar essa condição.



ANEXO VI – MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO COM ÁREA TOTAL DE 3.099,35M², INCLUINDO DRENAGEM COM SARJETAS.

**LOCAIS: RUA ASSIS MONTEIRO, CENTRO - ITAPEVA - MG.
RUA MANOEL QUEIRÓZ, DIVINEIA - ITAPEVA - MG**

1. OBJETIVO: Este memorial tem por objetivo fornecer os dados, condições e especificações para os serviços de pavimentação asfáltica C.B.U.Q. (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) com drenagem da Rua Assis Monteiro (Final) e recapeamento da Rua Manoel Queiróz com execução de sarjetas (Do Estacionamento do Supermercado até a Casa de Queijos).

2. SERVIÇOS:

2.1. Placa de Obras

Deverá ser instalada a placa de obras em chapa de aço galvanizado com o layout de acordo com as normas e aprovação prévia da Prefeitura Municipal de Itapeva.

2.2. Drenagem (Não permitida em dias de chuva)

- **RUA ASSIS MONTEIRO**

2.2.1. Escavação

Será realizada a escavação mecanizada de 160,59 m³ de vala com retroescavadeira (Capacidade da caçamba da retro de 0,26 m³ e potência de 88 HP).

2.2.2. Tubulação para Drenagem

Serão instalados 160,59 metros de tubos de concreto com diâmetro de 400 mm.



2.2.3. Reaterro

Após a escavação e instalação da tubulação será realizado o reaterro mecanizado de 154,45 m³ de vala com retroescavadeira (Capacidade da caçamba da retro de 0,26 m³ e potência de 88 HP).

2.2.4. Caixas coletoras de águas pluviais (07 unidades)

Serão construídas 07 caixas coletoras de alvenaria de tijolo maciço e tampas de concreto armado (bocas de lobo) para receber as águas pluviais das sarjetas e fazer a destinação através dos tubos de concreto.

- **RUA ASSIS MONTEIRO E RUA MANOEL QUEIRÓZ**

2.2.5. Sarjeta

Serão executados 429,48 metros de sarjeta moldada *in loco*, com 30 cm de base com altura de 15 cm, sendo 212,46 metros na Rua Assis Monteiro e 217,02 metros na Rua Manoel Queiróz.

2.3. Imprimação e Pintura de Ligação (Não permitida em dias de chuva)

- **RUA ASSIS MONTEIRO - 1.259,35m²**

Anterior à colocação da capa asfáltica deverá ser feita a imprimação impermeabilizante CM-30. Devendo a mesma ser executada com 72 horas de antecedência ao asfalto. Para execução da imprimação CM-30 a base deverá estar limpa (varrida mecanicamente ou manualmente), sem partículas soltas ou impurezas e levemente umedecida, proporcionando uma melhora da coesão da superfície da base, fixando as partículas eventualmente soltas nesta superfície, atendendo desta forma a sua função específica que é de evitar a penetração de água na base.

A pintura de ligação RR-1C será aplicada somente 72 horas após a impermeabilização, devendo a superfície imprimada estar limpa e isenta de impurezas. Ambas deverão ser feitas em caminhão com barra espargidora, sendo permitida a caneta espargidora somente para correções que se fizerem necessárias. Tanto a pintura de ligação quanto à imprimação deverão estar “fechadas”, ou seja: sem falhas, sem deixar pontos vazios evitando assim a falta de aderência entre a camada asfáltica e a camada da base, evitando que no processo da compactação asfáltica o CBUQ sem aderência sofra movimentações que possam impedir o adensamento correto do material, o que implicaria diretamente em prováveis placas soltas do asfalto.

A imprimação e a pintura de ligação deverão ser executadas respeitando-se os valores recomendados para a taxa do ligante, podendo o município aferir em pesagem simples



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

as densidades do CM-30 e RR-1C. Caso ocorra das imprimações não terem condições satisfatórias de aderência, uma nova imprimação deverá ser executada sem prejuízos ao município.

Durante todo o tempo que durar a execução destas camadas, os materiais e serviços deverão estar protegidos contra a ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito e de outros agentes que possam danificá-los. É de obrigação da executante a responsabilidade desta conservação.

- **RUA MANOEL QUEIRÓZ - 1.840,00m² (Sem Imprimação)**

Na Rua Manoel Queiróz serão executados 1.840,00m² de pintura de ligação RR-1C. Esta pintura deverá de ser aplicada somente 72 horas após a impermeabilização, devendo a superfície imprimada estar limpa e isenta de impurezas. Ambas deverão ser feitas em caminhão com barra espargidora, sendo permitida a caneta espargidora somente para correções que se fizerem necessárias. Tanto a pintura de ligação quanto à imprimação deverão estar “fechadas”, ou seja: sem falhas, sem deixar pontos vazios evitando assim a falta de aderência entre a camada asfáltica e a camada da base, evitando que no processo da compactação asfáltica o CBUQ sem aderência sofra movimentações que possam impedir o adensamento correto do material, o que implicaria diretamente em prováveis placas soltas do asfalto.

A pintura de ligação deverá ser executada respeitando-se os valores recomendados para a taxa do ligante, podendo o município aferir em pesagem simples as densidades do RR-1C.

Durante todo o tempo que durar a execução desta camada, os materiais e serviços deverão estar protegidos contra a ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito e de outros agentes que possam danificá-los. É de obrigação da executante a responsabilidade desta conservação.

2.4. Camada Asfáltica CBUQ (Não permitida em dias de chuva ou com temperatura inferior a 10°C)

- **RUA ASSIS MONTEIRO - Espessura de 5,0 cm**

Após a aplicação da pintura de ligação e quando da ruptura do RR-1C, que é seguida da cura (mudança da cor de marrom para preto), será iniciado o “salgamento”, ou seja, o lançamento de massa asfáltica da vibro acabadora com pás, evitando assim que as rodas dos caminhões e da vibro acabadora descolem a pintura de ligação.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

Após esse trabalho inicial a massa CBUQ (volume total de 62,97m³) deverá ser lançada em uma camada uniforme, sendo esse lançamento feito pela vibro acabadora (velocidade entre 2,5 m/s a 10,0 m/minuto), que também faz o nivelamento e a pré-compactação da mistura.

Quando do lançamento da massa ocorrer falhas e/ou menor espessura, o mesmo deverá ser preenchido com massa asfáltica CBUQ com pás, carrinhos e ser devidamente rastelado.

Para evitar ao máximo possível para erros deste tipo ocorram, todo o serviço braçal deverá ser feito por mão de obra especializada. Previamente ao início dos trabalhos deve-se fazer o aquecimento conveniente da mesa alisadora da vibro acabadora a uma temperatura compatível com a da massa a ser distribuída.

- **RUA MANOEL QUEIROZ - Espessura de 3,0cm (Binder) + 3,0cm (Rolamento)**

As bases existentes em material articulado de paralelepípedo ou bloquete, após passarem por uma varredura com equipamento específico e posteriormente pela pintura de ligação com RR-1C, deverão receber a execução do reperfilamento com 0,03 m de espessura de C.B.U.Q. (binder), seguido de outro banho de pintura de ligação com RR-1C, para receber a camada de C.B.U.Q. (rolamento) na espessura de 0,03 m definida em projeto. O volume total de C.B.U.Q. é de 55,20m³, sendo 27,60m³ da camada de binder e 27,60m³ da camada de rolamento.

2.4.1. A compactação do asfalto deverá ser feita na seguinte divisão:

- 2.4.1.1. Rolagem de compactação, sendo que o rolo só poderá entrar no trabalho, após um leve esfriamento da massa lançada, ou seja, a temperatura mais elevada que a massa possa suportar (daí a necessidade do rolista ser profissional experiente) e inicialmente sem vibração evitando trincas indesejáveis;
- 2.4.1.2. Rolagem de acabamento, com o intuito de correção das marcas deixadas na superfície pela rolagem anterior;
- 2.4.1.3. No caso de emendas feitas pouco tempo após a concretização da primeira pista, o rolo deverá entrar perpendicularmente e imediatamente após o lançamento da massa pela vibro acabadora. Caso isso ocorra só no dia seguinte, deverá se realizar a compactação da emenda com o rolo perpendicular ao eixo, com 1/3 do rolo sobre o pano já compactado e os outros 2/3 do rolo sobre a massa recém-



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

aplicada. Portanto o processo de execução das emendas das juntas transversais e longitudinais deve assegurar adequadas condições de acabamento, para que não sejam percebidas irregularidades das emendas.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

2.4.1.4. Passo-a-passo para a rolagem ideal:

- a) A rolagem inicia-se com uma passada do rolo liso (sempre atentando para a temperatura), e em seguida uma passada do rolo pneumático atuando em baixa pressão;
- b) Com a mistura sendo compactada há um aumento consequente do crescimento de sua resistência e a partir desta etapa, seguem-se as coberturas com o rolo pneumático com incremento gradual da sua pressão;
- c) A rolagem de acabamento para fazer as correções das marcas de pneus preferencialmente deve ser feita com Rolo Tandem, mas sem vibrar.
- d) A compactação deve ser iniciada pelas bordas longitudinalmente, continuando com direção ao eixo da pista e cada passada do rolo deve ser recoberta em 1/3 da largura do rolo;
- e) Não serão permitidas mudanças de direção ou inversões bruscas de marcha, e nem mesmo o estacionamento do equipamento sobre o revestimento recém-rolado, ainda quente;
- f) A rolagem só terminará quando se conseguir o grau de compactação exigido. As rodas dos rolos devem ser ligeiramente umedecidas para evitar a aderência de mistura.

Os caminhões deverão estar devidamente cobertos com lona com o basculamento devendo ocorrer em ordem de chegada, sendo que os demais caminhões deverão permanecer cobertos até aguardarem sua vez de lançar a massa na vibro acabadora. A temperatura mínima do CBUQ na hora da descarga deverá ser da ordem de pelo menos 145° C.



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

2.4.2. Equipamentos utilizados:

- 2.4.2.1. Caminhões basculantes devidamente cobertos com lonas impermeáveis para o transporte da massa asfáltica, da usina até a obra;
- 2.4.2.2. Vibro acabadora para o recebimento e espalhamento da massa asfáltica;
- 2.4.2.3. Rolos compactadores de pneu e compactadores de chapa / pneu para as compactações;
- 2.4.2.4. Ancinhos, rodo metálico, carrinhos de mão, pás, rastelos.

Tanto a equipe de campo quanto os motoristas e maquinistas deverão ser de mão de obra especializada e de qualidade.

2.5. Sinalização

• **RUA MANOEL QUEIROZ - 06 Placas**

Para sinalização vertical, serão instaladas 06 placas na Rua Manoel Queiróz, sendo 02 circulares e 04 retangulares (02 por poste). As placas circulares referem-se a “Sentido Proibido” e “Sentido Único Obrigatório”, e, as placas retangulares referem-se aos nomes das ruas.

Todas as placas devem seguir as normas e legislações de trânsito vigentes.

3. TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DA OBRA

A Prefeitura Municipal de Itapeva emitirá, na finalização da obra, a entrega do Termo de Recebimento Provisório da obra e após 30 dias, depois da análise das condições de serviço, emitirá o Termo de Recebimento Definitivo da obra mediante a entrega pela contratada do Diário de Obras.



4. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 4.1. Todas as medições a serem efetuadas pela empresa executora deverão vir acompanhadas do diário de obras e do laudo de controle tecnológico da capa asfáltica;
- 4.2. A massa asfáltica só poderá ser aplicada em dias de sol, e com temperatura de no mínimo 10° C, caso ocorra uma dessas condições climáticas desfavoráveis, a massa CBUQ nos caminhões deverá ser descartada, e sem prejuízo para o município;
- 4.3. Caso aconteça de problema mecânico na vibro acabadora cuja solução não seja de curto período, a massa asfáltica armazenada nos caminhões cobertos com lona deverá ser descartada, sem ônus para o município;
- 4.4. Se acontecer falha mecânica nos rolos e também de resolução demorada, imediatamente a vibro acabadora deverá ser paralisada e a massa CBUQ lançada sobre a pintura de ligação deverá ser retirada. Na retomada dos trabalhos, uma nova pintura deverá ser feita também sem prejuízos para o município;
- 4.5. A camada de CBUQ recém-acabada deverá ser liberada ao tráfego, somente quando a massa atingir a temperatura ambiente;
- 4.6. Todas as etapas de execução dos serviços deverão ser liberadas e aprovadas pela fiscalização da Secretaria de Obras do Município;
- 4.7. O projeto poderá ser modificado e/ou acrescido a qualquer tempo a critério exclusivo do Município que, fixará as implicações e acertos decorrentes, visando à boa continuidade da obra;
- 4.8. O Município não poderá prevalecer-se de qualquer erro, manifestamente involuntário ou de qualquer omissão, eventualmente existente, para eximir-se de suas responsabilidades;
- 4.9. No caso de erros ou discrepância, as especificações deverão prevalecer sobre os desenhos;
- 4.10. As cotas que constarem dos desenhos deverão predominar, caso houver discrepância entre as escalas e dimensões, o Engenheiro Responsável deverá efetuar todas as correções e interpretações que forem julgadas necessárias para o término da obra da maneira satisfatória;
- 4.11. A obra será administrada por profissional legalmente habilitado e que deverá estar presente em todas as fases importantes da execução dos serviços;



Município de Itapeva - MG
Comissão de Licitações

4.12. Caberá o fornecimento de todas as máquinas e equipamentos de segurança ao executante, devendo ser obedecidas todas as recomendações com relação à segurança do trabalho contidas nas normas NR-6 e NR-18.

MATEUS FERREIRA BAETA NEVES

Engenheiro – Município de Itapeva/MG



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO VII - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO A PEDRA CHATA						
LOCAL: MUNICIPIO DE ITAPEVA-MG				BDI (%) 20,47		
INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA						
Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Valores Percentuais	MÊS 1	MÊS 2	TOTAIS
1.	MANOEL QUEIROZ - RECAPEAMENTO	R\$ 81.355,51	Parcela (%)	100,00%		100,00%
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%	
			Parcela (R\$)	R\$ 81.355,51	R\$ 0,00	R\$ 81.355,51
2.1	ASSIS MONTEIRO - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 92.981,95	Parcela (%)		100,00%	100,00%
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 92.981,95	R\$ 92.981,95
2.2	ASSIS MONTEIRO - DRENAGEM	R\$ 33.510,81	Parcela (%)	100,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (%)	100,00%	0,00%	
			Acumulado (R\$)	R\$ 33.510,81	R\$ 0,00	R\$ 33.510,81
TOTAL		R\$ 207.848,27	Parcela (R\$)	R\$ 114.866,32	R\$ 92.981,95	R\$ 207.848,27
			Acumulado (R\$)	R\$ 114.866,32	R\$ 207.848,27	

MATEUS FERREIRA BAETA NEVES

Engenheiro Civil Municipal



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO VIII – MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA MANOEL QUEIROZ E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO FINAL DA RUA ASSIS MONTEIRO

1. RUA MANOEL QUEIROZ

1.1 PINTURA DE LIGAÇÃO

$$920,00\text{m}^2 \times 2 = 1.840,00\text{m}^2$$

1.2 EXECUÇÃO CBUQ - BINDER

$$920,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} = 27,60\text{m}^3$$

1.3 EXECUÇÃO CBUQ - CAMADA DE ROLAMENTO

$$920\text{m}^2 \times 0,03\text{m} = 27,60\text{m}^3$$

1.4 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ

$$27,60\text{m}^3 + 27,60\text{m}^3 = 55,20\text{m}^3$$

1.5 TRANSPORTE CBUQ

$$55,20\text{m}^3 \times 42,90\text{km} = 2.368,08\text{m}^3 \times \text{km}$$

1.6 SARJETA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO USINADO

$$6,40 + 13,57 + 1,38 + 39,85 + 13,79 + 7,12 + 21,50 + 19,00 + 2,63 + 3,49 + 19,95 + 24,42 + 7,07 + 21,03 + 15,82 = 217,02\text{m}$$

1.7 PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CIRCULAR (1 SENTIDO OBRIGATÓRIO E 1 CONTRAMÃO)

$$3,1416 \times 0,25^2 \times 2 = 0,39\text{m}^2$$

1.8 PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR (2 NOMES DE RUA)

$$0,50 \times 0,25 \times 4 = 0,50\text{m}^2$$

2. FINAL ASSIS MONTEIRO

2.1 PAVIMENTAÇÃO



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

2.1.1 - IMPRIMAÇÃO

$$(24,36 + 44,32 + 69,54 + 36,69)\text{m} \times 7,20\text{m} = 1.259,35\text{m}^2$$

2.1.2 - PINTURA DE LIGAÇÃO

$$(24,36 + 44,32 + 69,54 + 36,69)\text{m} \times 7,20\text{m} = 1.259,35\text{m}^2$$

2.1.3 - CBUQ - CAMADA DE ROLAMENTO

$$1.259,35\text{m}^2 \times 0,05\text{m} = 62,97\text{m}^3$$

2.1.4 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ

$$62,97\text{m}^3$$

2.1.5 TRANSPORTE CBUQ

$$62,97\text{m}^3 \times 42,90\text{km} = 2.701,31\text{m}^3 \times \text{km}$$

2.2 DRENAGEM

2.2.1 - ESCAVAÇÃO

$$(6,90 + 37,26 + 6,90 + 59,21 + 6,90 + 43,42)\text{m} \times 1,00\text{m} \times 1,00\text{m} = 160,59\text{m}^3$$

2.2.2 - REATERRO

$$160,59\text{m}^3 - 20,18\text{m}^3 \text{ (Seção Tubos)} + 10\% \text{ (empolamento)} = 154,45\text{m}^3$$

2.2.3 - TUBO DE CONCRETO D=400MM

$$6,90 + 37,26 + 6,90 + 59,21 + 6,90 + 43,42 = 160,59\text{m}$$

2.2.4 - BOCA DE LOBO

07 Unidades

2.2.5 - SARJETA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO USINADO

$$(69,54 + 36,69)\text{m} \times 2 \text{ (lados)} = 212,46\text{m}$$

MATEUS FERREIRA BAETA NEVES

Engenheiro – Município de Itapeva/MG



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO IX

- PROJETOS TÉCNICOS -