



PROCESSO LICITATÓRIO 017/2019.

EDITAL 011/2019.

TOMADA DE PREÇO 002/2019.

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 14 HORAS DO DIA 21 DE FEVEREIRO DE 2019**, 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 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS AMAZONAS, JOÃO XXIII, MINAS GERAIS E NOSSA SENHORA DA APARECIDA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 2691.1027929-79/2015 CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE ITAPEVA/MG, POR INTERMÉDIO DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, 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 14 HORAS DO DIA 21 DE FEVEREIRO DE 2019**, na Prefeitura Municipal, sala de



**Município de Itapeva
Comissão de Licitações**

Licitações, à Rua Ulisses Escobar, nº 30, Centro de Itapeva-MG, 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 002/2019
ABERTURA DA SESSÃO DIA 21 DE FEVEREIRO DE 2019, ÀS 14 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 002/2019
ABERTURA DA SESSÃO DIA 21 DE FEVEREIRO DE 2019, ÀS 14 HORAS
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
CNPJ**

2.3.3 Os envelopes deverão ser entregues e protocolados até as **14 horas do dia 21/02/2019, 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, 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:

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.



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

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 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 20 de fevereiro de 2019 (quarta-feira), pelo número (35) 3434-1354, com os servidores Simone Furquim e/ou Pedro Luiz Barbosa, para conhecimento de todas as facilidades e óbices relacionadas a sua execução.

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:



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

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.

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.



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

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**.

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 inexeqüíveis, 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\$ 252.798,23 (duzentos e cinquenta e dois mil setecentos e noventa e oito reais e vinte e três 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 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.



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

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.

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
485	01.08.01.15.451.0021.1018.449051.0124	Pavimentação de vias urbanas e rurais – Obras e Instalações
537	01.08.01.15.451.0021.1018.449051.0224	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 90 (noventa) 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.



**Município de Itapeva
Comissão de Licitações**

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;

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 Pedro Luiz Barbosa.

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:



**Município de Itapeva
Comissão de Licitações**

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 e Obras Públicas.

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.



**Município de Itapeva
Comissão de Licitações**

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.

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.



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

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.

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.



**Município de Itapeva
Comissão de Licitações**

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.

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 017/2019.

Itapeva-MG, 1º de fevereiro de 2019.

MARCELO GUIDO PEREIRA

Presidente da CPL



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CAIXA

Orçamento
Base para
Licitação -

Nº OPERAÇÃO 1027.929-79	GESTOR MCID	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Planejamento Urbano	OBJETO Pavimentação e recapeamento nas ruas do município	#PUBLICO			
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	MUNICÍPIO / UF Itapeva/MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO Ruas Amazonas, Minas Gerais, João XXIII e Nossa Senhora	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e recapeamento nas ruas do município					
DATA BASE jun-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE PLANEJAMENTO URBANO	BDI 1 20,47%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

BDI: 20,47%

PLANEJAMENTO URBANO									252.798,23
1.			PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NAS RUAS DO MUNICÍPIO					-	252.798,23
1.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AMAZONAS					-	44.979,23
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	342,13	BDI 1	412,16	1.483,78
1.1.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM	M2	518,00	5,50	BDI 1	6,63	3.434,34



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

			ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017						
1.1.3.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	86,71	0,47	BDI 1	0,57	49,42
1.1.4.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	518,00	1,47	BDI 1	1,77	916,86
1.1.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	36,13	0,47	BDI 1	0,57	20,59
1.1.6.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	25,90	869,02	BDI 1	1.046,91	27.114,97
1.1.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.111,11	0,78	BDI 1	0,94	1.044,44
1.1.8.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA " IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	101,00	30,61	BDI 1	36,88	3.724,88
1.1.9.	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	39,00	32,44	BDI 1	39,08	1.524,12
1.1.10.	SINAPI	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,67	190,28	BDI 1	229,23	612,04



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

1.1.11.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,00	395,35	BDI 1	476,28	3.810,24
1.1.12.	SICRO	4 S 06 200 01	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMIREFLETIVA	UNID	3,00	202,59	BDI 1	244,06	732,18
1.1.13.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	11,82	24,40	BDI 1	29,39	347,39
1.1.14.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	18,00	7,56	BDI 1	9,11	163,98
1.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO XXIII					-	14.591,17
1.2.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	176,58	5,50	BDI 1	6,63	1.170,73
1.2.2.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	29,56	0,47	BDI 1	0,57	16,85
1.2.3.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	176,58	1,47	BDI 1	1,77	312,55
1.2.4.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	12,32	0,47	BDI 1	0,57	7,02
1.2.5.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,83	869,02	BDI 1	1.046,91	9.244,22
1.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	M3XKM	378,81	0,78	BDI 1	0,94	356,08



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

			PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016						
1.2.7.	SINAPI	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,27	190,28	BDI 1	229,23	61,89
1.2.8.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,81	395,35	BDI 1	476,28	385,79
1.2.9.	SICRO	4 S 06 200 01	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMIREFLETIVA	UNID	4,00	202,59	BDI 1	244,06	976,24
1.2.10.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	12,11	24,40	BDI 1	29,39	355,91
1.2.11.	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	43,60	32,44	BDI 1	39,08	1.703,89
1.3.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS MINAS GERAIS E AMAZONAS					-	108.517,65
1.3.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,09	181,92	BDI 1	219,16	19,72
1.3.2.	SINAPI	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00	139,32	BDI 1	167,84	503,52
1.3.3.	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	387,53	32,44	BDI 1	39,08	15.144,67
1.3.4.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.246,83	1,47	BDI 1	1,77	2.206,89
1.3.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM	TXKM	86,97	0,47	BDI 1	0,57	49,57



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

			CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016						
1.3.6.	SINAPI	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	37,40	858,73	BDI 1	1.034,51	38.690,67
1.3.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.604,46	0,78	BDI 1	0,94	1.508,19
1.3.8.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.246,83	1,47	BDI 1	1,77	2.206,89
1.3.9.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	86,97	0,47	BDI 1	0,57	49,57
1.3.10.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	37,40	920,64	BDI 1	1.109,10	41.480,34
1.3.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.604,46	0,78	BDI 1	0,94	1.508,19
1.3.12.	SICRO	4 S 06 200 01	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMIREFLETIVA	UNID	12,00	202,59	BDI 1	244,06	2.928,72
1.3.13.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	75,56	24,40	BDI 1	29,39	2.220,71
1.4.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA NOSSA SENHORA					-	84.710,18



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

			APARECIDA						
1.4.1.	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	157,38	32,44	BDI 1	39,08	6.150,41
1.4.2.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.102,27	1,47	BDI 1	1,77	1.951,02
1.4.3.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	76,88	0,47	BDI 1	0,57	43,82
1.4.4.	SINAPI	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	33,07	858,73	BDI 1	1.034,51	34.211,25
1.4.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.418,70	0,78	BDI 1	0,94	1.333,58
1.4.6.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.102,27	1,47	BDI 1	1,77	1.951,02
1.4.7.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	76,88	0,47	BDI 1	0,57	43,82
1.4.8.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	33,07	920,64	BDI 1	1.109,10	36.677,94
1.4.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.418,70	0,78	BDI 1	0,94	1.333,58
1.4.10.	SICRO	4 S 06 200 01	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE	UNID	3,00	202,59	BDI 1	244,06	732,18



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

			PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMIREFLETIVA						
1.4.11.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,58	24,40	BDI 1	29,39	281,56

PEDRO LUIZ BARBOSA

Engenheiro – Município de Itapeva/MG



ANEXO II

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

PROCESSO LICITATÓRIO	017/2019	EDITAL	011/2019.
TOMADA DE PREÇO	002/2019	CONTRATO DE EMPREITADA DE OBRA	/2019

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 _____, em conformidade com as cláusulas abaixo e a Tomada de Preço **002/2019**.

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 _____, com sede à _____, portadora do CNPJ **XX.XXX.XXX/XXXX-XX**, neste ato devidamente representada por _____.

1.3 A presente contratação decorre do Processo Licitatório **017/2019**, Tomada de Preço **002/2019**, 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 **contratação de empresa para execução de obras de engenharia para pavimentação asfáltica e de recapeamento asfáltico nas ruas Amazonas, João XXIII, Minas Gerais e Nossa Senhora da Aparecida, em conformidade com o contrato de repasse nº 2691.1027929-79/2015 celebrado entre o ministério das cidades e o município de Itapeva/MG, por intermédio da caixa econômica federal, com fornecimento de mão-de-obra e materiais.**

CLÁUSULA III – DAS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

- 3.1** Para execução dos serviços deverão ser observadas as normas técnicas cabíveis.
- 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 90 (noventa) 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
	01.08.01.15.451.0021.1018.449051.0124	Pavimentação de vias urbanas e rurais – Obras e Instalações
	01.08.01.15.451.0021.1018.449051.0224	Pavimentação de vias urbanas e rurais – Obras e Instalações

CLÁUSULA V - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

- 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.
- 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 5% (cinco 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:

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 **Pedro Luiz Barbosa** (Engenheiro Civil Municipal) e **Simone Aparecida Furquim Clemente** (Diretora 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

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
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 2019.

PELA CONTRATANTE: _____

PELA CONTRATADA: _____



**Município de Itapeva
Comissão de Licitações**

TESTEMUNHAS:

CPF:

CPF:

Vistos da Assessoria Jurídica

OAB/MG:



ANEXO III – MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

Razão Social; CNPJ.

PROCESSO LICITATÓRIO 017/2019

EDITAL 011/2019

TOMADA DE PREÇO 002/2019

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).



**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)



**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

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA AMAZONAS E JOÃO XXIII

SERVIÇOS:

1- **COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA NO TAMANHO 2,40x1,50; PADRÃO CAIXA.**

2- **LIMPEZA GERAL DA OBRA**

3- **ESCAVAÇÃO DE SUB-LEITO**

Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras, espessura de 0,10m.

4- **REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E BASE.**

A regularização do solo deverá ser feita com moto niveladora e rolo compactador.

Para execução da base, será colocada uma camada de 0,10 metros de espessura (compactado) de bica corrida. O material será mecanicamente espalhado e comprimido para que alcance o embricamento (travamento).

4.0- **DRENAGEM**

MEIO FIO E SARJETA

Onde não existe o meio fio e sarjeta, o mesmo será executado com extrusora. Onde existe o meio fio a sarjeta será moldada in loco. Deverá ser executada uma boca de lobo conforme projeto na Rua Amazonas.

Os parâmetros para a Seção Transversal indicam para a inclinação da pista 1,0% para os bordos, possibilitando um caimento mínimo para escoamento das águas pluviais em direção a boca de lobo projetada.

rigorosamente dentro das medidas projetadas e não deverão apresentar As guias e sarjetas deverão estar torturas. Serão executadas em concreto USINADO de resistência mínima a compressão aos 28 dias de 30 MPa.



Não será aceito guias e sarjetas quebradas

5.0 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA

A imprimação consiste na aplicação de camada de material betuminoso sobre a superfície de base granular concluída, antes da execução de um revestimento betuminoso qualquer.

- Material empregado: asfalto diluído CM-30
- Taxa de aplicação: 1,0 Litros por m².

PINTURA DE LIGAÇÃO

Aplicação de ligante betuminoso sobre a superfície de base coesiva do pavimento anterior à execução de uma camada betuminosa qualquer, objetivando promover as condições de aderência entre as camadas.

Material empregado

- Emulsões asfálticas, tipos RR-1C.

CAMADA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)

Concreto betuminoso é a mistura executada em usina apropriada.

Condições Gerais:

- Não será permitida a execução dos serviços em dia de chuva.
- A espessura da capa asfáltica será de **0,05 m** (compactado).

6.0 – RAMPA DEFICIENTE FÍSICO RUA AMAZONAS

RAMPA PNE MODELO 1

Execução de rampa conforme projeto. Atendendo norma NBR: 9050. E piso tátil caracterizado por textura e cor contrastante em relação ao piso adjacente. nenhum ressalto ou desnível, perpendicular ao alinhamento do meio-fio e sarjeta.

7.0- CALÇADA

O passeio deverá ser executado com concreto com espessura de 6cm, FCK 25 MPA, padrão prefeitura. Deverão ter superfície regular, contínua, firme e antiderrapante em



quaisquer condições climáticas, executados sem mudanças abruptas de nível ou inclinação que dificulte a circulação de pedestre.

8.0- SINALIZAÇÃO E PINTURA

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Pintura da faixa de pedestre conforme Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, seguir especificações do projeto.

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Deverá ser colocada placas de sinalização e indicativas de rua conforme projeto.

9.0 – CONTROLE TECNOLÓGICO

É obrigatório o Controle Tecnológico das Obras de Pavimentação Asfáltica, sendo assim, fica a Empresa contratada responsável, devendo à mesma apresentar o Laudo Técnico de Controle Tecnológico e os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços, conforme exigências normativas do DNIT. O Laudo Técnico de Controle Tecnológico e os resultados de ensaios devem ser entregues obrigatoriamente à Caixa por ocasião do envio do ultimo boletim de medição.

Será feito mediante ensaios pelos métodos indicados e nas seguintes quantidades:

- Durabilidade e abrasão “Los Angeles”, sempre que houver mudança de jazida;
- adesividade, sempre que houver mudança de jazida ou de material betuminoso;
- Quantidade do material betuminoso em cada entrega de material;
- Verificação da granulometria dos agregados, dois ensaios por agregado;
- Equivalente de areia do agregado miúdo, um ensaio por dia;
- Verificação da secagem dos agregados, medindo-se a sua umidade após o secador: dois por dia;
- Verificação da temperatura da mistura de agregados nos silos quentes;
- Verificação do recobrimento de todos os agregados e “filler”;
- Verificação da qualidade da mistura através de dois ensaios Marshall, com no mínimo 3 corpos de prova cada e determinação de porcentagem de ligante (M-144-61) por extração de betume dos corpos de prova ensaiados;
- Verificação da granulometria da mistura dos agregados com os materiais resultantes dos corpos de prova referidos no item anterior. O controle durante o transporte da mistura



**Município de Itapeva
Comissão de Licitações**

betuminosa consistirá na medida de sua temperatura nos momentos do carregamento e descarga no local de aplicação. O controle de execução de cada camada consistirá de:

- Controle do número de passadas do rolo compactador;
- Determinação do grau de compactação da camada: um ensaio por dia para cada extensão de 100m de pista;
- Determinação do teor de ligante: dois ensaios em amostra colhida na pista logo após o espalhamento de mistura, para cada dia.

10.0- CONTROLE GEOMÉTRICO

- Verificação dos piquetes de amarração de locação e nivelamento, antes do início dos serviços em cada subtrecho;
- Verificação de conformação e da espessura da camada, à medida que for sendo executada.

11.0- LIMPEZA FINAL DE OBRA

Para a entrega da obra deverá ser executada a limpeza final e ser entregue o diário de obras.

**PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO EM PARALELEPIPEDO
RUAS MINAS GERAIS, AMAZONAS E NOSSA SENHORA APARECIDA
MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS**

SERVIÇOS:

1- COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA NO TAMANHO 2,40x1,50;

**2- DRENAGEM
SARJETA**



A sarjeta será moldada in loco conforme projeto e deverão estar rigorosamente dentro das mediadas projetadas e não deverão apresentar torturas. Serão executadas em concreto usinado de resistência mínima a compressão aos 28 dias de 25 MPa.

Não será aceito sarjetas tortas e quebradas.

3- SOLUÇÃO DE DRENAGEM NA CASA DA RUA MINAS GERAIS, 140

Será demolido 10cm de concreto na largura da passagem de água, ficando a passagem com 20cm, e deverá ser colocada uma grelha de ferro fundido para a passagem de carro.

4- CORREÇÃO DE DESNIVEL NO CALÇAMENTO EXISTENTE

Nas imperfeições, deverá ser feita pintura de ligação e em seguida será aplicado uma camada de (CBUQ) Binder para regularização.

5- REPERFILAMENTO - Binder

Aplicar a pintura de ligação com RR-1C, depois deverá ser feito o reperfilamento com **0,03m** de espessura, a seguir outro banho de pintura de ligação com RR-1C, para receber a camada de C.B.U.Q. na espessura de 0,03m definida em projeto, conforme as etapas descritas abaixo:

6- CAMADA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)

- Não será permitida a execução dos serviços em dia de chuva.
- A espessura da capa asfáltica será de **0,03 m** (compactado).

7.0- CALÇADA (RUA MIMAS GERAIS E AMAZONAS)

O passeio deverá ser executado com concreto com espessura de 6cm, FCK 25 MPA, padrão prefeitura. Deverão ter superfície regular, contínua, firme e antiderrapante em quaisquer condições climáticas, executados sem mudanças abruptas de nível ou inclinação que dificulte a circulação de pedestre.

8.0- SINALIZAÇÃO E PINTURA (PRÓXIMA ETAPA)

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



Pintura da faixa de pedestre conforme Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, seguir especificações do projeto.

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Deverá ser colocada placas de sinalização e indicativas de rua conforme projeto.

9.0 – CONTROLE TECNOLÓGICO

É obrigatório o Controle Tecnológico das Obras de Pavimentação Asfáltica, sendo assim, fica a Empresa contratada responsável, devendo à mesma apresentar o Laudo Técnico de Controle Tecnológico e os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços, conforme exigências normativas do DNIT. O Laudo Técnico de Controle Tecnológico e os resultados de ensaios devem ser entregues obrigatoriamente à Caixa por ocasião do envio do ultimo boletim de medição.

Será feito mediante ensaios pelos métodos indicados e nas seguintes quantidades:

- Durabilidade e abrasão “Los Angeles”, sempre que houver mudança de jazida;
- adesividade, sempre que houver mudança de jazida ou de material betuminoso;
- Quantidade do material betuminoso em cada entrega de material;
- Verificação da granulometria dos agregados, dois ensaios por agregado;
- Equivalente de areia do agregado miúdo, um ensaio por dia;
- Verificação da secagem dos agregados, medindo-se a sua umidade após o secador: dois por dia;
- Verificação da temperatura da mistura de agregados nos silos quentes;
- Verificação do recobrimento de todos os agregados e “filler”;
- Verificação da qualidade da mistura através de dois ensaios Marshall, com no mínimo 3 corpos de prova cada e determinação de porcentagem de ligante (M-144-61) por extração de betume dos corpos de prova ensaiados;
- Verificação da granulometria da mistura dos agregados com os materiais resultantes dos corpos de prova referidos no item anterior. O controle durante o transporte da mistura betuminosa consistirá na medida de sua temperatura nos momentos do carregamento e descarga no local de aplicação. O controle de execução de cada camada consistirá de:
 - Controle do número de passadas do rolo compactador;
 - Determinação do grau de compactação da camada: um ensaio por dia para cada extensão de 100m de pista;



Município de Itapeva
Comissão de Licitações

- Determinação do teor de ligante: dois ensaios em amostra colhida na pista logo após o espalhamento de mistura, para cada dia.

10.0- CONTROLE GEOMÉTRICO

- Verificação dos piquetes de amarração de locação e nivelamento, antes do início dos serviços em cada sub trecho;
- Verificação de conformação e da espessura da camada, à medida que for sendo executada.

11.0- LIMPEZA FINAL DE OBRA

Para a entrega da obra deverá ser executada a limpeza final e ser entregue o diário de obras.

PEDRO LUIZ BARBOSA

Engenheiro – Município de Itapeva/MG



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO VII - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº da Operação 1027.929-79	Gestor/Programa/Modalidade/Ação MCID / Planejamento Urbano	Município/UF Itapeva/MG	Localidade Ruas Amazonas, Minas Gerais, João XXIII e Nossa Senhora Aparecida
--------------------------------------	--	-----------------------------------	--

Proponente Prefeitura Municipal	Objeto Pavimentação e recapeamento nas ruas do município	Empreendimento/Apelido Pavimentação e recapeamento nas ruas do município
---	--	--

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		252.798,23	Parcela (%)	7,78%	45,99%	46,23%
			Parcela (R\$)	19.658,24	116.272,14	116.867,85
			Acumulado (%)	7,78%	53,77%	100,00%
			Acumulado (R\$)	19.658,24	135.930,38	252.798,23
1.	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NAS RUAS DO MUNICÍPIO	252.798,23	Parcela (%)	7,78%	45,99%	46,23%
			Acumulado (%)	7,78%	53,77%	100,00%
			Acumulado (R\$)	19.658,24	135.930,38	252.798,23
1.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AMAZONAS	44.979,23	Parcela (%)	33,00%	33,00%	34,00%
			Acumulado (%)	33,00%	66,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	14.843,15	29.686,29	44.979,23
1.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO XXIII	14.591,17	Parcela (%)	33,00%	33,00%	34,00%
			Acumulado (%)	33,00%	66,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	4.815,09	9.630,17	14.591,17
1.3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS MINAS GERAIS E AMAZONAS	108.517,65	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	54.258,83	108.517,65
1.4.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	84.710,18	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	42.355,09	84.710,18

PEDRO LUIZ BARBOSA
Eng. Civil Municipal



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO VIII – MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NAS RUAS DO MUNICÍPIO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AMAZONAS

1- PLACA DE OBRA

$$y=0,30 \text{ 8y} \times 5y= 3,60\text{m}^2$$

2- IMPRIMAÇÃO

$$7,40\text{m} \times 70,00\text{m} = 518,00\text{m}^2$$

3- TRANSPORTE IMPRIMAÇÃO

$$518,00\text{m}^2 \times 0,0012\text{tXm}^2 \times 139,50\text{km} \text{ (distância até refinaria)} = 86,71\text{tXkm}$$

4- PINTURA DE LIGAÇÃO

$$7,40\text{m} \times 70,00\text{m} = 518,00\text{m}^2$$

5- TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO

$$518,00\text{m}^2 \times 0,0005\text{tXm}^2 \times 139,50\text{km} \text{ (distância até refinaria)} = 36,13\text{tXkm}$$

6- CBUQ

$$518,00\text{m}^2 \times 0,05\text{m} \text{ (espessura)} = 25,90\text{m}^3$$

7- TRANSPORTE CBUQ

$$25,90\text{m}^3 \times 42,90\text{km} \text{ (distância até usina)} = 1.111,11\text{m}^2\text{Xkm}$$

8- EXECUÇÃO SARJETA

$$39,00\text{m}$$

9- EXECUÇÃO MEIO FIO E SARJETA COM EXTRUSORA

$$30,00\text{m} + 71,00 = 101,00\text{m}$$

10-LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO

$$(31,00\text{m} \times 1,25\text{m}) + (70,00\text{m} \times 1,35\text{m}) = 133,25\text{m}^2 \times 0,02 \text{ (espessura)} = 2,67\text{m}^3$$

11-EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA; 6cm espessura)

$$(31,00\text{m} \times 1,25\text{m}) + (70,00\text{m} \times 1,35\text{m}) = 133,25\text{m}^2 \times 0,06\text{m} = 8,00\text{m}^3$$

12-SINALIZAÇÃO VERTICAL (2 INDICAÇÃO DE RUA, 1 PARE)

$$03 \text{ unidades}$$



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

13-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (1 FAIXA DE PEDESTRE, 1 FAIXA DE RETENÇÃO)
 $(7,40 \times 3,00) + (3,60 \times 0,40) = 23,64\text{m}^2 \times 50\% = 11,82\text{m}^2$

14-PISO TÁTIL PARA RAMPAS (40cm x 40cm x 2,5cm)
18 unidades

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO XXIII

1- IMPRIMAÇÃO

$21,80\text{m} \times 8,10\text{m} = 176,58\text{m}^2$

2- TRANSPORTE IMPRIMAÇÃO

$176,58\text{m}^2 \times 0,0012\text{tXm}^2 \times 139,50\text{km}$ (distância até refinaria) = 29,56tXkm

3- PINTURA DE LIGAÇÃO

$21,80\text{m} \times 8,10\text{m} = 176,58\text{m}^2$

4- TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO

$176,58\text{m}^2 \times 0,0005\text{tXm}^2 \times 139,50\text{km}$ (distância até refinaria) = 12,32tXkm

5- CBUQ

$176,58\text{m}^2 \times 0,05\text{m}$ (espessura) = 8,83m³

6- TRANSPORTE CBUQ

$8,83\text{m}^3 \times 42,90\text{km}$ (distância até usina) = 378,81m²Xkm

7- LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO

$10,00\text{m} \times 1,35\text{m} \times 0,02\text{m}$ (espessura) = 0,27m³

8- EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA; 6cm espessura)

$10,00\text{m} \times 1,35\text{m} = 13,50\text{m}^2 \times 0,06\text{m} = 0,81\text{m}^3$

9- SINALIZAÇÃO VERTICAL (1 RUA SEM SAÍDA, 1 PARE, 2 INDICAÇÃO DE RUA)

04 unidades

10-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (1 FAIXA DE PEDESTRE, 1 FAIXA DE RETENÇÃO)

$(7,60 \times 3,00) + (3,55 \times 0,40) = 24,22\text{m}^2 \times 50\% = 12,11\text{m}^2$

11-EXECUÇÃO SARJETA

$21,80 + 21,80 = 43,60\text{m}$

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS MINAS GERAIS E AMAZONAS



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

1- DEMOLIÇÃO DE CONCRETO

$0,10\text{m} \times 0,30\text{m} \times 3,00 = 0,09\text{m}^3$

2- GRELHA DE FERRO FUNDIDO

3,00m

3- EXECUÇÃO SARJETA

$23,65+19,02+21,03+70,01+68,11+21,98+19,60+21,52$ (Amazonas) + $61,40+61,21$ (Minas Gerais) = 387,53m

4- PINTURA DE LIGAÇÃO

$[(8,52\text{m}+70,01\text{m}+8,37\text{m}+8,34\text{m}+68,11\text{m}+8,40\text{m}) / 2] \times$
 $[(8,56\text{m}+8,73\text{m}+8,40\text{m}+8,41\text{m}+8,38\text{m}) / 5] = 729,59 \text{ m}^2$ (Amazonas) + $[(61,64\text{m}+61,21) / 2]$
 $\times [(8,34\text{m}+8,50\text{m}) / 2] = 517,24\text{m}^2$ (Minas Gerais) = 1.246,83m²

5- TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO

$1.246,83\text{m}^2 \times 0,0005\text{tXm}^2 \times 139,50\text{km}$ (distância até refinaria) = 86,97tXkm

6- CBUQ, BINDER

$1.246,83\text{m}^2 \times 0,03\text{m}$ (espessura) = 37,40m³

7- TRANSPORTE CBUQ

$37,40\text{m}^3 \times 42,90\text{km}$ (distância até usina) = 1.604,46m³Xkm

8- PINTURA DE LIGAÇÃO

$[(8,52\text{m}+70,01\text{m}+8,37\text{m}+8,34\text{m}+68,11\text{m}+8,40\text{m}) / 2] \times$
 $[(8,56\text{m}+8,73\text{m}+8,40\text{m}+8,41\text{m}+8,38\text{m}) / 5] = 729,59 \text{ m}^2$ (Amazonas) + $[(61,64\text{m}+61,21) / 2]$
 $\times [(8,34\text{m}+8,50\text{m}) / 2] = 517,24\text{m}^2$ (Minas Gerais) = 1.246,83m²

9- TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO

$1.246,83\text{m}^2 \times 0,0005\text{tXm}^2 \times 139,50\text{km}$ (distância até refinaria) = 86,97tXkm

10-CBUQ

$1.246,83\text{m}^2 \times 0,03\text{m}$ (espessura) = 37,40m³

11-TRANSPORTE CBUQ

$37,40\text{m}^3 \times 42,90\text{km}$ (distância até usina) = 1.604,46m³Xkm

12-SINALIZAÇÃO VERTICAL (7 PARE, 1 RUA SEM SAÍDA, 4 INDICAÇÃO DE RUA)

12 unidades

13-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (7 FAIXA DE PEDESTRE, 7 FAIXA DE RETENÇÃO)

$(7,60 \times 3,00 \times 5 \text{ unidades}) + (9,20 \times 3,00) + (3,80 \times 0,40 \times 5 \text{ unidades}) + (4,80 \times 0,40) =$
 $151,12\text{m}^2 \times 50\% = 75,56\text{m}^2$



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA NOSSA SENHORA APARECIDA

1- EXECUÇÃO SARJETA

$1,59\text{m}+83,58\text{m}+13,90\text{m}+6,20\text{m}+2,04\text{m}+46,95\text{m}+3,12\text{m} = 157,38\text{m}$

2- PINTURA DE LIGAÇÃO

$[(174,71\text{m}+170,83)/2] \times [(6,19\text{m}+6,06\text{m}+6,60\text{m}+6,67\text{m})/4] = 1.102,27\text{m}^2$

3- TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO

$1.102,27\text{m}^2 \times 0,0005\text{tXm}^2 \times 139,50\text{km}$ (distância até refinaria) = 76,88tXkm

4- CBUQ, BINDER

$1.102,27\text{m}^2 \times 0,03\text{m}$ (espessura) = 33,07m³

5- TRANSPORTE CBUQ

$33,07\text{m}^3 \times 42,90\text{km}$ (distância até usina) = 1.418,70m³Xkm

6- PINTURA DE LIGAÇÃO

$[(174,71\text{m}+170,83)/2] \times [(6,19\text{m}+6,06\text{m}+6,60\text{m}+6,67\text{m})/4] = 1.102,27\text{m}^2$

7- TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO

$1.102,27\text{m}^2 \times 0,0005\text{tXm}^2 \times 139,50\text{km}$ (distância até refinaria) = 76,88tXkm

8- CBUQ

$1.102,27\text{m}^2 \times 0,03\text{m}$ (espessura) = 33,07m³

9- TRANSPORTE CBUQ

$33,07\text{m}^3 \times 42,90\text{km}$ (distância até usina) = 1.418,70m³Xkm

10-SINALIZAÇÃO VERTICAL (1 PARE, 2 INDICAÇÃO DE RUA)

03 unidades

11-SINZALIZAÇÃO HORIZONTAL (1 FAIXA DE PEDESTRE, 1 DE RETENÇÃO)

$(6,00 \times 3,00) + (2,90 \times 0,40) = 19,16\text{m}^2 \times 50\% = 9,58\text{m}^2$

PEDRO LUIZ BARBOSA
Engenheiro – Município de Itapeva/MG



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº da Operação 1027.929-79	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / Planejamento Urbano	Município/UF Itapeva/MG
--------------------------------------	--	-----------------------------------

Proponente Prefeitura Municipal	Objeto Pavimentação e recapeamento nas ruas do município	Empreendimento/Apelido Pavimentação e recapeamento nas ruas do município
---	--	--

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

OBJETO

Pavimentação e recapeamento nas ruas do município

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

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

DESONERAÇÃO

Não

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%):

0,20%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,60%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,70%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	7,30%	8,69%
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	0,20%	-	0,00%	2,50%	5,00%



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,47%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

PEDRO LUIZ BARBOSA
Engenheiro – Município de Itapeva/MG



Município de Itapeva - MG

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO IX

- PROJETOS TÉCNICOS -