

## **EDITAL DE LICITAÇÃO**

### **TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022– PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2022**

#### **TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL**

**O MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA** torna público para conhecimento dos interessados que realizará a licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO**, do tipo menor preço global, no dia **23/02/2022 às 09h30min** em sessão pública, na Prefeitura Municipal, localizada à Rua Lopes de Assis nº 09, Centro, Capela Nova/MG, nos ditames da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Lei Complementar 123/2006, Lei 11.488/07, Decreto Municipal nº 12/2007, e alterações posteriores, bem como as cláusulas previstas neste Edital e anexos.

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1 - Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada para **PAVIMENTAÇÃO DE MORROS COM ALVENARIA POLIÉDRICA**, com fornecimento de materiais, conforme descrição e características no Termo de Referência, no ANEXO I e no projeto da obra.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA - DOS PROPONENTES**

2.1- Poderão participar desta Licitação, empresas **cadastradas** na **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA NOVA/MG**, observados os respectivos grupos e categorias do cadastro **ou que vierem a se cadastrar até o terceiro (3º) dia útil anterior ao da abertura**, ou seja até às **15h:00min** do dia **17/02/2022**, na sede da **Prefeitura Municipal de Capela Nova**, Rua Lopes de Assis, nº 09, Centro, **no Setor de Licitação** apresentando cópias xerográficas **autenticadas** pelo cartório competente ou, por servidor da Administração ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, **em pleno prazo de validade**, dos seguintes documentos:

- a) Cédula de Identidade dos sócios, gerentes e ou administradores;
- b) Registro Comercial no caso de Empresa Individual e a última alteração devidamente registrados na Junta Comercial;
- c) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, e a última alteração devidamente registrados na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

e) Prova de Inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – (CNPJ situação cadastral ativa);

f) Prova de Inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

g) Certidão Negativa de Débito estadual;

h) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Secretaria da Receita Federal), Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei, atreves de apresentação de Certidões Negativas de Débitos ou positivas com efeito de negativas.

i) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei (emitida eletronicamente e dentro do prazo de validade);

j) Prova de atendimento de requisitos previstos em Lei especial, quando for o caso (Certificado de Revendedor Lei nº 9.478/97);

l) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da Empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais, quando encerrados há mais de três meses da data de apresentação da proposta. Empresa isenta de publicação de balanço patrimonial, apresentar balanço contábil;

m) Certidão negativa de falência ou concordata pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, validade de até 90 (noventa) dias a partir de sua emissão;

n) Certidão Negativa de Débito – CND – Trabalhista;

o) Procuração da Firma Licitante dando plenos poderes ao seu Representante para praticar todos os atos legais pertinentes ao Processo Licitatório em epígrafe;

**2.2 - A microempresa e empresa de pequeno porte que queira usufruir dos benefícios concedidos pelas Leis nº 123/2006 e 147/2014 deverá apresentar, conjuntamente à Habilitação:**

a) Declaração firmada pelo técnico responsável devidamente registrado no CRC (Conselho Regional de Contabilidade), de que a mesma se enquadra nos Termos da Lei 123/06 na condição de Microempresa ou de Empresa de Pequeno Porte, conforme.

b) Declaração firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do Artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

c) No caso de micro-empresa ou empresa de pequeno porte com início de

atividade no ano-calendário corrente, declaração de que não se enquadra na hipótese do § 10 do art. 3º da LC nº 123/2006.

2.3 Sub-cláusula segunda: É vedado a participação:

- a) Dos declarados inidôneos ou impedidos de participar de licitações ou contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios.
- b) De consórcios juridicamente formados ou em formação, ou de grupos de empresas ou de pessoas físicas.
- c) Servidor ou dirigente do Município.

3.4 Sub-clausula terceira: O **Município não se responsabilizará** por envelopes (Documentação para Cadastro, Habilitação ou Proposta) endereçados via postal ou outras formas, entregues em locais diversos, do local da licitação ou, que não cheguem em dia ou horário previstos neste Edital.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DA HABILITAÇÃO

3.1 Para habilitar-se à presente Licitação, o Proponente, atendido ao disposto nas Cláusulas anteriores, deverá apresentar em **envelope separado, lacrado e rubricado**, endereçado à Comissão de Licitação da *PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA NOVA/MG*, sita à Rua Lopes de Assis, nº 09, Centro, Capela Nova/MG e a indicação "**HABILITAÇÃO**" - **Tomada de Preços nº 01/2022 - Processo nº 012/2022**, com Indicação do **Proponente** no anverso do envelope, cópias xerográficas **autenticadas** *pelo cartório competente ou, por servidor da Administração ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, em pleno prazo de validade*, dos seguintes documentos:

- a) **CERTIDÃO DE REGISTRO CADASTRAL**, emitido pela *PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA NOVA/MG (emissão no ato do cadastramento, observado o prazo e condições previstos na cláusula anterior)*;
- b) **CERTIDÃO DE REGULARIDADE** de situação com a Fazenda Municipal da sede da licitante ou outra prova equivalente, na forma da lei (CND);
- c) **CERTIDÃO DE DÉBITOS** relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União( CND);
- d) **CERTIDÃO DE REGULARIDADE DE SITUAÇÃO - FGTS** - *para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, emitido pela Caixa Econômica Federal*;
- e) **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO ESTADUAL**;
- f) *Deverá ser apresentada declaração da não utilização de mão de obra infantil, nos termos da Lei Federal nº 9.854 de 27 de outubro de 1.999, conforme modelo anexo ao edital*;

- g) **Declaração** assinada por representante legal do licitante de que **Cumpra o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal** não outorgando trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito), e qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme modelo anexo no Edital.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

4.1 – Deverá ser apresentado:

a) **Certificado de Registro da Empresa e do Profissional Técnico Responsável, no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA, e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU**, plenamente válido em conformidade com a Resolução nº 266/79 do CONFEA e demais normas em vigor.

b) **Comprovação de aptidão do responsável técnico da empresa participante para desempenho do objeto da presente licitação, mediante apresentação de acervo técnico expedido pela autoridade competente, compreendendo:** Comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente;

c) **Certidão de Acervo Técnico (CAT)**, expedida por este (s) Conselho (s), em nome do profissional de nível superior, comprometido com a licitante para a execução do serviço objeto desta licitação.

d) **Comprovar que pertencem ao quadro de empregados da empresa**, através da Carteira de Trabalho e Previdência Social, ou de contratos de trabalho.

e) **Atestado de capacidade técnica** fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de modo a comprovar aptidão técnico-profissional para execução da obra.

4.2 - **Caso os técnicos de nível superior sejam sócio (s) proprietário (s) ou diretor (es), não há necessidade de apresentação da documentação solicitada no item anterior, alínea “d” pois seu vínculo será comprovado através do Contrato Social já apresentado na habilitação jurídica.**

#### **CLÁUSULA QUINTA - DAS PROPOSTAS**

5.1 As propostas serão apresentadas em uma (01) via, datilografada ou digitada, datada, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, em linguagem clara e objetiva, que não dificulte a compreensão de seu enunciado, devidamente, assinadas e carimbadas pelo **Proponente ou seu representante legal** em todas as suas laudas, em envelope separado, lacrado e rubricado sobre o lacre, contendo:

5.2 - Indicação e endereço do **Proponente** no anverso do envelope;

5.2 - Endereçamento à Comissão de Licitação da *PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA NOVA/MG*, sita à Rua Lopes de Assis, nº 09, Centro, Capela Nova /MG e a indicação **“PROPOSTA” - Tomada de Preços nº 01/2022- Processo nº 012/2022;**

5.3 – Especificação completa e detalhada do objeto da cotação, item a item, contendo a especificação do serviço e produtos, valor unitário e total, de cada item proposto, na ordem de disposição conforme **ANEXO I** constante deste Edital.

5.4 – Valor Total da proposta descrito em número e por extenso;

5.5 – No valor da proposta deverá estar incluído impostos; taxas, seguro, frete, transporte de matérias usados no serviço e mão de obra, que não poderão ser aduzidos após a abertura da Licitação;

5.6 – Validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias da data de abertura do Envelope de PROPOSTA desta Licitação.

5.7 – Declaração de conhecimento, ciência e aceitação irrestrita a todas as normas deste EDITAL e seus anexos.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA ABERTURA E JULGAMENTO**

6.1 - Em reunião pública da Comissão de Licitação, a realizar-se na sede da Prefeitura Municipal de Capela Nova, situada à Rua Lopes de Assis, nº 09, com início às **09h30min (nove horas e trinta minutos)** (horário constante no relógio do Setor de Licitação) **do dia 25/02/2022** para a **Habilitação** (facultada a presença dos representantes legais das Licitantes), com as rubricas dos membros da Comissão de Licitação e representantes das Licitantes, nos envelopes de **“DOCUMENTAÇÃO”** e abertura dos mesmos. Encerrada a fase de habilitação, pelo julgamento definitivo dos recursos, caso hajam, ou pela renúncia expressa das Licitantes ao direito de recorrer, a comissão devolverá os envelopes de Propostas das Empresas inabilitadas, cujos representantes, a partir daí só poderão permanecer apenas como ouvintes. A seguir proceder-se-á a rubrica e abertura dos envelopes de **“PROPOSTA”** oportunidade em que a mesma será examinada em conformidade com este Edital e dispositivos legais pertinentes, dando-se vistas aos Licitantes presentes e lavrando-se ATA circunstanciada dos trabalhos e será assinada por estes ou seus representantes credenciados e pelos membros da Comissão de Licitação;

6.2 - Somente terá assento à mesa e direito a opinar, os Proponentes e representantes, estes, se devidamente credenciados por aqueles em documento próprio (procuração);

6.3 - A abertura das propostas dos Licitantes habilitados, realizar-se-á em reunião pública da Comissão de Licitação, facultada a presença daqueles ou seus representantes devidamente credenciados, observada a conclusão da fase de habilitação;

6.4 - A Comissão de Licitação verificará a conformidade de cada proposta com os requisitos deste EDITAL e de seu anexo, observará a compatibilidade dos preços cotados com os concorrentes de mercado ou fixados por órgão oficial e promoverá a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis com as normas editalícias desta Licitação, consignando em ata as ocorrências sobre as desclassificações e suas causas, que deverá ser assinada pelos licitantes presentes e pela Comissão;

6.5 - As propostas classificadas serão julgadas pela Comissão de Licitação para definição **da(s) mais vantajosa(s)** para a Administração Municipal, em função da “MELHOR PROPOSTA” e considerando as variáveis:

- a) Preço
- b) Funcionamento e garantia demonstrados na proposta;
- c) Descontos concedidos;

**Subcláusula única** – O aspecto QUALIFICAÇÃO será definido em função da especificação e documentos, a Comissão a seu critério exclusivo, poderá suspender a reunião a fim de que tenha melhores condições de analisar os documentos, marcando na oportunidade nova data e horário para reunião com os interessados e apresentará resultado da questão do exame.

6.6 - À COMISSÃO DE LICITAÇÃO ou ao PREFEITO MUNICIPAL é facultado, em qualquer fase da licitação, promover diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do Processo, vedada a inclusão posterior de documento que deveria constar obrigatoriamente da proposta

6.7 – Verificada e definida(s) a ordem de classificação da(s) proposta(s) mais vantajosa(s) para a Administração Municipal, diante de fatores e critérios nos termos desta Licitação de MENOR PREÇO será lavrada a ATA DE JULGAMENTO, a ser assinada pela Comissão de Licitação e pelos licitantes presentes, contendo sucintamente todos os atinentes ao ATO, inclusive e principalmente a desistência de interposição de recursos pelos licitantes, nos termos do Artigo 43, III da Lei Federal nº 8.666/93. Concluído o julgamento e lavrada a respectiva ata, os Autos serão submetidos à decisão HOMOLOGATÓRIA do Sr. Prefeito Municipal, no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

#### **CLÁUSULA SETIMA - DA HOMOLOGAÇÃO**

7.1 - Decorrido o prazo recursal ou tendo havido desistência expressa dos Licitantes quanto ao direito de interposição de recurso, o Prefeito Municipal ou autoridade delegada, procederá, em ato próprio, a homologação do julgamento e a adjudicação do objeto licitado ao(s) vencedor(es);

7.2 - O ato de homologação indicará o processo, a modalidade, o tipo e o objeto da licitação, a relação do(s) licitante(s) vencedor(es), os itens e valores adjudicados;

7.3 - O ato de homologação será publicado de forma sintética no Órgão Oficial do Estado, bem como, afixado no “Quadro de Avisos” da *PREFEITURA MUNICIPAL*, em local de livre acesso ao público e em especial aos licitantes.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DOS RECURSOS**

8.1 - Dos atos da Administração referentes à presente Licitação, nos termos do Artigo 109, da Lei Federal nº 8.666/93, caberão:

I - Recurso, no prazo de cinco (05) dias úteis a contar da lavratura da ata, nos casos de:

- a) habilitação ou inabilitação de licitante;

- b) julgamento da proposta;
- c) anulação ou revogação da licitação;
- d) rescisão do contrato.

8.2 - O recurso previsto nas alíneas “a” e “b” do inciso I, terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir igual efeito aos demais recursos.

8.3 - A intimação dos atos referidos no inciso I, será feita mediante publicação no Órgão Oficial Regional ou Imprensa Oficial, salvo o caso da alínea “a” e “b” se presente os Licitantes ou seus prepostos no ato da decisão que constará da respectiva ata assinada por aqueles,

8.5 - Interposto recurso será comunicado aos demais Licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de cinco (05) dias.

8.5 - O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de cinco (05) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de cinco (05) dias úteis, contados do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

#### **CLAUSULA NONA – DA FISCALIZAÇÃO**

9.1 – A Prefeitura Municipal de Capela Nova exercerá o acompanhamento e a fiscalização dos serviços contratados, através do Chefe de Serviço de Obra.

9.2 – A fiscalização será exercida no interesse exclusivo do Município, não excluindo nem reduzindo a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, sendo que, na sua ocorrência, não deverá implicar co-responsabilidade da Prefeitura Municipal.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA CONTRATAÇÃO**

10.1 - O Licitante vencedor será convocado para assinatura de contrato ou instrumento equivalente com a Prefeitura Municipal de Capela Nova, no prazo de cinco (05) dias contados à partir de decurso do prazo recursal contra a homologação e deverá comparecer para o ato em até três (03) dias da convocação;

10.2 - O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Prefeitura Municipal de Capela Nova;

10.3 - Quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidas, a Prefeitura Municipal de

Capela Nova poderá convocar os Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados na forma deste EDITAL, sujeitando o(s) desistente(s) ao ônus da diferença entre a proposta vencedora e a substituta, observando o disposto no parágrafo único do artigo 81 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores;

10.4 - Os documentos mencionados no item anterior são equivalentes ao contrato e conterão, sinteticamente, as obrigações do contrato definidas neste EDITAL e na proposta.

10.5 - O Contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução da presente transação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES**

11.1 - O atraso na execução do contrato do objeto licitado, salvo motivo justo aceito pela Administração, importa em causa de rescisão contratual, sujeitando o inadimplente a multa de 1% (um por cento) ao dia sobre o valor do contrato, devida a partir do dia do vencimento da obrigação;

11.2 - A inadimplência acarretará ao infrator a suspensão temporária de participar de licitações na PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA NOVA e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até dois (02) anos, através de decisão do Prefeito Municipal exarada em processo próprio, facultada a defesa do interessado no prazo de cinco (05) dias úteis.

11.3 - O descumprimento de obrigação contratual ou a não observância dos compromissos exigidos neste EDITAL e seus anexos e constantes da proposta vencedora, especialmente quanto à qualidade do produto sujeitará o infrator às penalidades retro, sem prejuízo de outras combinações previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações introduzidas pela Lei nº 8.883/94 e demais legislação aplicável.

#### **CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DISPOSIÇÕES GERAIS**

12.1 - Constituem anexos deste Edital, dele fazendo parte integrante:

Anexo I - Termo de Referência;

Anexo II - Modelo de Proposta Comercial;

Anexo III - Modelo de Declaração de Empregador Pessoa Jurídica

Anexo IV – Modelo de Declaração de Condição de ME ou EPP;

Anexo V – Minuta de Contrato;

Anexo VI – Declaração de Habilitação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes do presente processo correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias: FICHA 00411 – 02.005.001.16.481.0282.1.087.4.4.90.51.00 – FONTE 168

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

13.1 - Prazo para impugnação do presente Edital é de até 05 (cinco) dias antes da abertura das propostas.

13.2 - É facultado à Comissão de Licitação ou autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta;

13.3 - Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no EDITAL e seu anexo, inclusive financiamento subsidiados ou a fundo perdido, ou preço ou vantagem baseados em ofertas dos demais Licitantes;

13.4 - Não se admitirá proposta que apresente preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero ou incompatíveis com os preços de insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos;

13.5 - Serão desclassificadas as propostas que não atendam às especificações e disposições deste EDITAL, bem como as que apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis;

13.6 - Em caso de empate entre duas ou mais propostas, a classificação se fará por sorteio, em ato público, para o qual todos os Licitantes serão convocados;

13.7 – O prazo de conclusão do serviço licitado é de no máximo 90 (noventa dias) dias, sendo providenciado pagamento no prazo de até 15 (quinze) dias contados da conclusão do objeto e apresentação da nota fiscal;

13.8 – Esta Licitação poderá ser revogada no todo ou em parte, pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA NOVA ou autoridade delegada, presentes as razões de interesse público, decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, devendo ser anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros e, em ambos os casos, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

13.9 – Na Nota Fiscal deverá constar o número do Processo e da Tomada de Preço, bem como o número do Contrato;

13.10 - Aplicam-se a esta Licitação as disposições da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

Informações complementares poderão ser obtidas no seguinte endereço: Rua Lopes de Assis, nº 09, Centro, Capela Nova /MG , entre 09 e 17 horas, ou pelo telefone nº (031)3727-1171 – e-mail: licitar@capelanova.mg.gov.br

Capela Nova, 04 de fevereiro de 2022.

**JOSÉ EUSTÁQUIO DA SILVA GOMES**  
Presidente da Comissão de Licitação

**ADELMO DE REZENDE MOREIRA**  
Prefeito Municipal

## **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1 ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA DO OBJETO:**

#### **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA.

#### **1. Objeto:**

Especificação dos materiais, serviços e técnicas construtivas que serão empregados na execução da obra de ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA na COMUNIDADE DE FERREIRAS 1 e 2 ; RAIMUNDOS ; CAFÉ; SOUZA 1 E 2; MAIA JOSÉ ALVES , localizadas na zona rural do município de Capela Nova-MG, conforme projeto anexo.

O sistema viário objeto deste trabalho, constitui-se de vias existentes, em estradas vicinais e por onde já existem tráfego de veículos e pedestres. Não haverá mudanças no trajeto, nem acréscimos de distâncias de nenhuma das vias consideradas.

O calçamento será do tipo pavimento flexível de pedras irregulares, cravadas de topo por percussão, justapostas, assentadas sobre subleito preparado com rejuntamento de agregado e argila. Deverá ser executado de forma que se obtenha seção transversal convexa (abaulada) para que as águas pluviais se desloquem com facilidade e rapidez, sempre observando declividade mínima de 2% em relação ao eixo da pista.

#### **2. Generalidades:**

Quaisquer dúvidas, conflitos e incongruências entre as plantas, documentos e especificações deverão ser prontamente informados a Prefeitura Municipal, em tempo hábil legal, a qual tomará providências para elucidação ou adequação dos projetos;

Nenhuma alteração de projeto poderá ser executada sem autorização do seu autor e da anuência da Prefeitura Municipal.

Todas as medidas de segurança relativas à execução dos serviços contratados deverão ser tomadas, sejam elas de recursos humanos, dos materiais e ferramentas, que deverão ser atendidas pela empresa executora, arcando com o ônus decorrente do não cumprimento das exigências legais pertinentes.

Todo e qualquer serviço deverá ser executado conforme estas especificações, satisfazendo as normas técnicas vigentes.

O Responsável Técnico da empresa executora deverá emitir Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) por todos os serviços necessários à execução dos serviços contratados, assim como declarar à contratante o conhecimento de todas as condições do local da obra, aceitação e submissão ao projeto e seus documentos complementares e que acompanhará e assumirá integral responsabilidade pela execução e segurança dos serviços e da obra contratada.

A ordem de início dos serviços somente será fornecida se atendidas tais disposições.

### 3. Controle:

Todo material a ser empregado na obra deverá ser previamente aprovado pela fiscalização da obra.

Os serviços serão fiscalizados a qualquer momento pela fiscalização da obra a fim de verificar o fiel cumprimento dos serviços contratados.

Serviços rejeitados pela fiscalização deverão ser refeitos e os materiais em desacordo deverão ser substituídos pela contratada, imediatamente, após a rejeição.

A pavimentação não deverá ser executada quando o material do colchão estiver excessivamente molhado.

### 4. EXECUÇÃO:

#### 4.1 REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA

Preparo do subleito e leito:

Quando necessário para a conformação do subleito, dentro dos perfis transversais, greide e alinhamentos previstos no projeto, o preparo do mesmo deverá ser feito, preferencialmente pelo aporte de material ou pela escarificação, patrolagem e compactação do subleito existente, evitando-se cortes.

Os serviços de nivelamento e marcação do greide serão executados com motoniveladora. Sempre que possível haverá compensação entre cortes e aterros, para que grandes deslocamentos de terra sejam evitados.

Quando o material for granular a compactação poderá ser realizada com rolo liso estático ou vibratório e quando argila, deverá ser com rolo pé de carneiro.

Eventuais manobras do equipamento de compactação que impliquem variações direcionais prejudiciais deverão ser realizadas fora da área de compactação. Já em

locais inacessíveis ao equipamento ou onde seu emprego não seja recomendável, a compactação deverá ser executada com equipamentos portáteis, manuais ou mecânicos.

#### Sinalização da Obra:

A Contratada deverá fornecer todo material necessário para a sinalização da obra, com a denominação e endereço da empresa para contato. Será de responsabilidade da Contratada caso algum veículo danifique o calçamento antes da liberação pela Prefeitura, para o tráfego.

4.2 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

#### Assentamento dos meios fios:

Os meios fios deverão ser executados (conforme projeto) em ambos os lados dos logradouros a serem pavimentados, assim como no início e final do trecho a fim de melhorar o travamento e aumentar a durabilidade dos serviços.

A sua colocação deverá manter a regularidade de prumo, a concordância com as marcações de alinhamento e nível previamente estabelecidas no projeto.

As valas para o assentamento dos meios fios deverão ser abertas ao longo do subleito preparado, obedecendo rigorosamente o alinhamento, perfil e dimensões do projeto. O fundo das valas deverá ser regularizado e apiloado.

O material resultante da escavação deverá ser depositado na lateral, fora da plataforma.

Os meios fios laterais de contenção deverão ser assentados no fundo das valas, de forma que não apresentem falhas nem depressões para a face superior e que assumam alinhamento e nível do projeto, 15cm acima do calçamento, no máximo.

#### Aterro externo:

O aterro dos meios fios deverá ser apiloado no seu lado externo (calçadas), de forma que o meio fio fique fixo. A referida contenção deverá ser executada utilizando solo do local, formando triângulo de altura 15cm e base 1,00m, colocado atrás dos cordões, que deverão ser compactados com soquetes manuais ou utilizando rolo compressor, sempre observando o alinhamento das peças.

4.3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.

Deverão acompanhar ao projeto em anexo. Serão em concreto com seixo rolado (ou brita 01 e areia) e preparo manual.

Dimensões de 30 x 15 cm. Caimento mínimo de 3%.

#### 4.4 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA COM COLCHAO DE AREIA Execução do colchão de assentamento:

A camada que receberá e distribuirá os esforços oriundos do tráfego e sobre a qual será assentado o revestimento de pedras irregulares compreende a execução de um colchão de areia pura, espalhada manualmente, devendo atingir espessura mínima de 10cm, coincidente com a superfície de projeto do calçamento.

A camada de areia (colchão) deverá obedecer e respeitar sempre os marcos topográficos, as indicações de cotas e caimentos da seção transversal.

A superfície rasada de terra deve ficar lisa e completa. Caso seja danificada antes do assentamento deverá ser reconstituída e rastelada.

Assentamento de pedra irregular:

Sobre o colchão de areia será feito o piqueteamento dos panos, com espaçamento de 1,00m no sentido transversal e 4,00m a 5,00m no sentido longitudinal, de modo a conformar o perfil projetado. Dessa forma, as linhas mestras formam um reticulado, o que facilita o assentamento e evita desvios em relação aos elementos do projeto. Nesta marcação verifica-se a declividade transversal e longitudinal.

Após, segue-se o assentamento das pedras, executado por cravação com as faces de rolamento planas cuidadosamente escolhidas.

No processo de cravação, realizada com martelo, as pedras deverão ficar entrelaçadas e unidas de modo que não coincidam as juntas vizinhas e que o travamento seja garantido. Não serão admitidas pedras soltas, sem contato direto com as adjacentes, nem travamento feito com lascas, que terão a função apenas de preencher os vazios entre as pedras já travadas.

Rejuntamento:

Concluído o revestimento poliédrico, este deve ser coberto com uma camada de espessura mínima de 3cm de pó de pedra, o qual deverá ser bem espalhado a fim de preencher todos os vazios.

#### 4.5 - COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG).

Depois do espalhamento do pó de pedra, deverá ser realizada a compactação com rolo compressor liso de 3 rodas ou do tipo tandem, de porte médio, com peso mínimo de 10 toneladas, ou ainda com rolo vibratório.

A rolagem deverá ser realizada no sentido longitudinal, progredindo dos bordos para o eixo da pista e deverá ser uniforme, executada de forma que, cada passada do rolo sobreponha metade da faixa já rolada, até completa fixação do calçamento (até que não haja movimentação das pedras pela passagem do rolo).

Não deverá ser permitido tráfego durante a execução da obra. Somente após a rolagem poderá ser permitido trânsito tanto de animais como de veículos.

Quaisquer irregularidades ou depressões que venham surgir durante a compactação, deverão ser corrigidas substituindo ou recolocando as pedras. Na ocorrência individualizada de pedras soltas, estas deverão ser substituídas por peças maiores, cravadas com auxílio de soquete manual. Deverá ser espalhada sobre a superfície de rolamento nova camada de 2cm de rejuntamento para rolagem final.

#### 4.6 - DRENAGEM PLUVIAL:

Para captação e condução das águas pluviais serão executadas bocas de lobo retangulares do tipo “máxima eficiência”, com as dimensões de projeto. Serão construídas sobre um lastro de brita com espessura mínima 0,05 m e contrapiso em concreto de no mínimo 0,07m de espessura. Este fundo terá declividade de 2% em direção ao coletor pluvial.

As paredes laterais e de fundo serão construídas em concreto armado com 0,15m. A parede frontal será construída em concreto armado de 0,25m. O reboco interno será com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.

Em continuidade ao meio fio e em frente às bocas de lobo serão colocados espelhos de concreto padronizado. Por este espelho é feita captação vertical na direção do meio fio e horizontal pela fenda junto à calha do pavimento, com 0,06m de largura. O pavimento deverá ser rebaixado junto às bordas do espelho para haver a captação desejada.

O fechamento das bocas de lobo junto à calçada será feito por laje de concreto armado de 1,00m x 0,70m x 0,07m. Deve ficar espaço livre de 0,01m ao redor da laje superior, que não deverá ser rejuntada, possibilitando sua remoção.

A ligação das bocas de lobo à rede coletora pluvial será feita no poço de visita, através de tubos de concreto de diâmetro 300 mm, conforme especificação em planta, tipo macho-e-fêmea, com inclinação mínima de 2% em todos os trechos.

Os tubos deverão ter recobrimento de terra nas valas de no mínimo 1,00m, tomando como parâmetro o nível superior da boca de lobo, conforme detalhado no projeto.

Os tubos serão assentados com auxílio de escavadeira mecânica com dispositivo metálico tipo guincho para içamento e colocação deste dentro da vala. Deverão ser devidamente posicionados e perfeitamente encaixados para evitar o vazamento de águas. Deverão ainda serem rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5.

As valas serão escavadas mecanicamente com utilização de retro- escavadeira hidráulica. No entanto pequenos trechos poderão ser escavados manualmente caso não seja possível o posicionamento do equipamento mecânico.

O material de rejeito escavado será descartado em local adequado, em uma usina de reciclagem de rejeitos de propriedade do Município de Rio Espera distante 3,60 km da sede. (vide diagrama de transporte)

Serão instalados tubos na transversal do morro de modo a conectar as bocas de lobo, conforme projeto. A inclinação desta tubulação será de mínimo de 2% para o sentido do escoamento, conforme projeto gráfico.

Para evitar erosão do solo, será executada pelo Município, caixa de brita no final do trecho.

A condução das águas até as bocas de lobo, serão feitas através de sarjetas em concreto com 30 cm de largura e 10 cm de espessura, em concreto com  $f_{ck} = 25$  MPa utilizando o traço 1:2:3, cimento, areia e brita. Deverão ser observado com grande controle a adição de água na mistura do concreto.

As sarjetas devem ser moldadas in loco, com juntas de 01 cm de largura a cada 03 metros. Estas juntas devem ser preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Os tubos deverão ter recobrimento de terra nas valas de no mínimo 1,00m, tomando como parâmetro o nível superior da boca de lobo, conforme detalhado no projeto.

Os tubos serão assentados com auxílio de escavadeira mecânica com dispositivo metálico tipo guincho para içamento e colocação deste dentro da vala. Deverão ser devidamente posicionados e perfeitamente encaixados para evitar o vazamento de águas. Deverão ainda serem rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5.

As valas serão escavadas mecanicamente com utilização de retro-escavadeira hidráulica. No entanto pequenos trechos poderão ser escavados manualmente caso não seja possível o posicionamento do equipamento mecânico.

O material de rejeito escavado será descartado em local adequado, em uma usina de reciclagem de rejeitos de propriedade do Município de Rio Espera distante 3,60 km da sede. (vide diagrama de transporte)

Serão instalados tubos na transversal do morro de modo a conectar as bocas de lobo, conforme projeto. A inclinação desta tubulação será de mínimo de 2% para o sentido do escoamento, conforme projeto gráfico.

Para evitar erosão do solo, será executada pelo Município, caixa de brita no final do trecho.

A condução das águas até as bocas de lobo, serão feitas através de sarjetas em concreto com 30 cm de largura e 10 cm de espessura, em concreto com  $f_{ck} = 25$  MPa utilizando o traço 1:2:3, cimento, areia e brita. Deverão ser observado com grande controle a adição de água na mistura do concreto.

As sarjetas devem ser moldadas in loco, com juntas de 01 cm de largura a cada 03 metros. Estas juntas devem ser preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Limpeza:

Durante a execução da obra e, especialmente após a conclusão dos serviços, deverão ser retirados entulhos e restos de materiais para vistoria da fiscalização.

A prefeitura não liberará o total do trecho se houver vestígio de obra.

### 5. Observações:

Em todas as etapas deverão ser atendidas as normas técnicas aplicáveis, sendo de exclusiva responsabilidade da empresa executora eventual correções por falhas executivas do serviço.

A empresa deverá manter na obra o Diário de Obras, no qual serão registradas todas as ocorrências relevantes durante o andamento dos serviços.

O trânsito será liberado somente após o recebimento da obra pelo corpo técnico da Prefeitura Municipal.

ANEXO II										
PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS										
PREFEITURA: CAPELA NOVA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE MORROS COM ALVENARIA POLIÉDRICA					DATA:			01/02/2022
LOCAL:		COMUNIDADES FERREIRAS 1 E 2; RAIMUNDOS 1 E 2; MORRO DO CAFÉ; MAIA JOSÉ ALVES; SOUZA 1 E 2 - ZONA RURAL - CAPELA NOVA - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP OUTUBRO / 2021 - SEM DESONERAÇÃO						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES									BDI	26,25%
								ISS (Município de Capela Nova)	2,00%	
ITEM	TABELA SETOP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL		
	EDIFIC.	RODOV.								
<b>1</b>										
<b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO</b>										
1.1	X		IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.179,11	1.488,63	1.488,63	
									Total item 1 = R\$ 1.488,63	
<b>2</b>										
<b>PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA FERREIRAS 1</b>										
2.1		X	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	3.394,96	0,60	0,76	2.580,17	
2.1		X	OBR-VIA-200	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	900,00	22,66	28,61	25.749,00	
2.1		X	ter-reg-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	900,00	7,99	10,09	9.081,00	
2.4		X	DRE-SAR-020	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	300,00	79,28	100,09	30.027,00	
									Total item 2 = R\$ 67.437,17	
<b>3</b>										
<b>PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA FERREIRAS 2</b>										

3									PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA FERREIRAS 2								
3.1		X	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	4.526,08	0,60	0,76	3.439,82								
3.2		X	OBR-VIA-200	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	1.040,00	22,66	28,61	29.754,40								
3.3		X	ter-reg-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	1.200,00	7,99	10,09	12.108,00								
3.4		X	DRE-SAR-020	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	400,00	79,28	100,09	40.036,00								
									Total item 2 = R\$	85.338,22							
4									PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA CAFÉ								
4.1		X	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	4.752,52	0,60	0,76	3.611,92								
4.2		X	ter-reg-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	1.260,00	7,99	10,09	12.713,40								
4.3		X	OBR-VIA-200	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	1.092,00	22,66	28,61	31.242,12								
4.4	X		DRE-SAR-020	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	420,00	79,28	100,09	42.037,80								
									Total item 2 = R\$	89.605,24							
5									PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA MAIA JOSÉ ALVES								
5.1		X	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	7.159,04	0,60	0,76	5.440,87								
5.2		X	ter-reg-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	1.925,00	7,99	10,09	19.423,25								
5.3		X	OBR-VIA-200	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	1.645,00	22,66	28,61	47.063,45								
5.4		X	composição	soleira de dispersão	UNIDADE	5,00	125,00	157,81	789,05								
5.5		X	DRE-SAR-020	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	700,00	79,28	100,09	70.063,00								
									Total item 2 = R\$	142.779,62							
6									PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA RAIMUNDOS 1								
6.1		X	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	2.034,56	0,60	0,76	1.546,27								
6.2		X	OBR-VIA-200	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	442,00	22,66	28,61	12.645,62								
6.3		X	ter-reg-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	510,00	7,99	10,09	5.145,90								
6.4	X		DRE-SAR-020	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	170,00	79,28	100,09	17.015,30								
									Total item 2 = R\$	36.353,09							
7									PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA RAIMUNDOS 2								
7.1		X	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	2.034,56	0,60	0,76	1.546,27								
7.2		X	OBR-VIA-200	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	442,00	22,66	28,61	12.645,62								
7.3		X	ter-reg-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	510,00	7,99	10,09	5.145,90								
7.4	X		DRE-SAR-020	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	170,00	79,28	100,09	17.015,30								
									Total item 2 = R\$	36.353,09							

8										PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA SOUZA 1			
8.1		X	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	3.394,56	0,60	0,76	2.579,87				
8.2		X	OBR-VIA-200	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	780,00	22,66	28,61	22.315,80				
8.3		X	ter-reg-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	900,00	7,99	10,09	9.081,00				
8.4	X		DRE-SAR-020	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	300,00	79,28	100,09	30.027,00				
											R\$	64.003,67	
9										PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA SOUZA 2			
9.1		X	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	1.244,74	0,60	0,76	946,00				
9.2		X	OBR-VIA-200	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	286,00	22,66	28,61	8.182,46				
9.3		X	ter-reg-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	330,00	7,99	10,09	3.329,70				
9.4	X		DRE-SAR-020	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	110,00	79,28	100,09	11.009,90				
											R\$	23.468,06	
											TOTAL GERAL DA OBRA =	R\$	546.826,79

ANEXO III												
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
PREFEITURA: CAPELA NOVA				VALOR DO CONVÊNIO:				DATA: 01/02/2022				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MORROS COM ALVENARIA POLIÉDRICA				LOCAL: comunidade FERREIRAS 1 e 2 ; RAIMUNDOS ; CAFÉ; SOUZA 1 E 2; MAIA JOSÉ ALVES - ZONA RURAL - CAPELA NOVA				PRAZO DA OBRA: 04 meses				
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO		FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1		INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO		Físico %	0,27%	100,00%						
				Financeiro	R\$ 1.488,63	R\$ 1.488,63						
2		PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA		Físico %	98,73%	14,28%	14,28%	14,28%	14,27%	14,27%	14,27%	14,27%
				Financeiro	R\$ 545.338,16	R\$ 77.705,22	R\$ 77.874,29	R\$ 77.874,29	R\$ 77.819,76	R\$ 77.819,76	R\$ 77.819,76	R\$ 77.819,76
				Físico %								
				Financeiro								
				Físico %								
				Financeiro								
TOTAL				Físico %	100,00%	14,49%	14,24%	14,24%	14,23%	14,23%	14,23%	14,23%
				Financeiro	R\$ 546.826,79	R\$ 79.253,85	R\$ 77.874,29	R\$ 77.874,29	R\$ 77.819,76	R\$ 77.819,76	R\$ 77.819,76	R\$ 77.819,76
 _____ RAFAEL COELHO TAFURRI MOTA				248834/D CREA				Observações:				

6 – O projeto da obra anexo é parte integrante deste termo referencia.

Capela Nova, 04 de fevereiro de 2022.

Thales Henrique da Silva Barbosa.  
 Chefe do Serviço de Obras  
 Eng.Civil CREA–MG 284955/D

**TOMADA DE PREÇO 01/2022– PROCESSO LICITATÓRIO 012/2022**

**ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL (conforme planilha orçamentária)**

<b>RAZÃO SOCIAL</b>				<b>CNPJ</b>	
<b>ENDEREÇO COMPLETO</b>				<b>TEL./FAX</b>	
<b>PROCESSO Nº 012/2022</b>				<b>TOMADA DE PREÇO 01/2022</b>	
<b>ITEM</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>VAL. UNIT.</b>	<b>VAL.TOT.</b>
<b>VALOR POR EXTENSO: .....</b> (.....)					
<b>Prazo de validade: não inferior a 60 (sessenta) dias corridos,</b> (a contar da data de sua apresentação);					
<b>Composição dos preços:</b> Nos preços propostos acima estão incluídos todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Processo.					
Esta empresa, por intermédio de seu representante legal ou credenciado Sr(a)....., compromete-se a fornecer o objeto licitado, ao PREÇO OFERTADO, e declara que tem ciência das penalidades a que está submetida, em caso de descumprimento dos compromissos aqui assumidos, consoante as previsões contidas no Edital na Lei nº 8.666/93, com as modificações posteriores.					
Declara, ainda, que não existem fatos que impeçam a participação nesta licitação e compromete-se, sob as penas da lei, a levar ao conhecimento desta Administração, qualquer fato superveniente que venha impossibilitar a habilitação.					
Declara, outrossim, estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.					
_____					
<b>(Local e data)</b>					

---

**(Assinatura do Representante Legal)**

**\* OBS.: A proposta deverá conter todas as informações acima, sob pena de desclassificação**

**ANEXO III**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA**

\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador do Documento de Identidade nº \_\_\_\_\_ e inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, DECLARA, **sob as penas da lei, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da República**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

**Ressalva:** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

*(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)*

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

Assinatura (representante legal): \_\_\_\_\_

Nome legível: \_\_\_\_\_

- *Declaração a ser emitida pela empresa licitante em papel que a identifique*

## ANEXO IV- DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

*(Este modelo deverá ser transcrito na forma e na íntegra, em papel timbrado da empresa)*

A Empresa..... (*nome da empresa*), inscrita no CNPJ sob o n.º ..... , sediada ..... (*endereço completo*), por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) ..... , portador(a) da Carteira de Identidade n.º ..... e do CPF n.º ..... **DECLARA**, sob as penas da lei, que se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nos termos do art. 3º da Lei Complementar n.º. 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir dos benefícios e vantagens legalmente instituídas nos art. 42 a 49 e por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar n.º. 123 de 14 de dezembro de 2006.

Local de data.

*(NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA)*

*(ENDEREÇO, SE INEXISTENTE NO PAPEL TIMBRADO)*

Assinatura e

CARIMBO DE CNPJ DA EMPRESA

## ANEXO V

### MINUTA DE CONTRATO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Pelo presente instrumento particular, de um lado o **MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o n.º 19.259.951/0001-08, com sede Rua Lopes de Assis nº 09, Centro, nesta cidade, neste ato, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. **ADELMO DE REZENDE MOREIRA**, inscrito no CPF sob o nº ----- e CI sob o nº -----, denominada **CONTRATANTE** e, de outro lado, a empresa -----, inscrita no CNPJ sob nº -----, situada na -----, representada pelo -----, inscrito no CPF sob nº -----, doravante denominado simplesmente de **CONTRATADA**, ajustam entre si, um contrato de prestação de serviços para realização de obra de **PAVIMENTAÇÃO DE MORROS COM ALVENARIA POLIÉDRICA**, com fornecimento de materiais, conforme descrição e características no Termo de Referência, no ANEXO I e no projeto da obra, em decorrência da homologação do processo de licitação nº 012/2022, Tomada de Preço 01/2022, tudo de conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93 e, alterações posteriores e, ainda, sob as cláusulas e condições a seguir:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Constitui objeto da presente Licitação e a realização de obra de **PAVIMENTAÇÃO DE MORROS COM ALVENARIA POLIÉDRICA**, com fornecimento de materiais, conforme descrição e características no Termo de Referência, no ANEXO I e no projeto da obra que fazem parte integrante deste contrato.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

A **CONTRATADA** se compromete a realizar a obra mencionada e fornecer todos os materiais necessários para perfeita execução do serviço em plena conformidade com o projeto e plano de trabalho da obra.

O Prazo máximo para finalização da obra é de 07 (sete) meses.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

O preço do fornecimento do objeto é de **R\$ ----- (-----)** de acordo com a proposta de preço, a serem pagos conforme estabelecido na cláusula quarta.

#### CLÁUSULA QUARTA - DO PAGAMENTO

- a) Pela prestação dos serviços descritos na cláusula primeira, o **CONTRATANTE**, pagará a **CONTRATADA**, a importância de **R\$ ----- (-----)**, já incluídos os tributos, os encargos, seguros e demais ônus que por ventura possam recair sobre o Município.
- b) O pagamento será efetuado em 07 (sete) parcelas de acordo com o desenvolvimento da obra e as respectivas medições e em conformidade com o Cronograma Físico – Financeiro da Obra.

#### CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a) Prestar esclarecimento por escrito à **CONTRATADA** referente às obras e serviços adjudicados por este contratado, desde que solicitados no prazo máximo de **5** (cinco) dias úteis.
- b) - Manter fixa uma Equipe de Acompanhamento e **FISCALIZAÇÃO**, constituída de Engenheiro Civil ou Arquiteto e pessoal técnico.
- c) - Essa equipe passará a ser denominada abreviadamente de **FISCALIZAÇÃO**.
- d) - Proceder, através da **FISCALIZAÇÃO**, a avaliação e medição dos serviços executados, emitindo parecer, para efeito dos pagamentos parciais à **CONTRATADA**, bem como a medição

final de todas as obras e serviços efetuados, quando da conclusão dos mesmos, emitindo parecer final.

#### **CLÁUSULA SEXTA- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- a) Fornecer todos e quaisquer materiais, equipamentos e ferramentas necessárias à realização das obras e serviços e tudo mais que se torne necessário, por mais especial que seja, obrigando-se, ainda a pagar fretes, seguros, tributos e quaisquer outras despesas vinculadas, direta ou indiretamente, com esse fornecimento.
- b) Recrutar e manter o pessoal técnico que se torne necessário e que venha a ser utilizado na obra, correndo por sua conta todos os ônus, encargos, obrigações e responsabilidades, tanto de ordem trabalhista, como previdenciária, civil e penal, sendo certo que todas essas deverão estar e permanecer, durante o tempo em que trabalharem nas obras e serviços ora contratados com suas situações devidamente regularizadas junto aos órgãos específicos e perante a própria **CONTRATADA**.
- c) Cumprir todas as obrigações sociais e trabalhistas, vigentes, com pessoal vinculado, direta ou indiretamente, aos serviços e obras contratados, cabendo-lhe, outrossim, o ônus com exclusividade e em última instância com o custeio de todos os pagamentos vinculados a tais obrigações.
- d) Manter o registro dos empregados que exerçam suas funções nas obras e serviços contratados, bem como Equipe Técnica, com capacidade comprovada e que possa a qualquer tempo prestar todas as informações e esclarecimentos solicitados pela **FISCALIZAÇÃO**.
- e) Fornecer à **CONTRATANTE**, quando e se solicitado, a prova de cumprimento de todas as obrigações que lhe foram cometidas, aí incluídas, relativas aos recolhimentos ao **INSS, FGTS**, etc.
- f) Proceder à preparação do terreno, providenciar as ligações provisórias de água e energia, bem como tomar todas as demais providências, por mais especiais que sejam que permitam dar início e executar com regularidade, todas as obras e serviços aqui contratados.
- g) Confeccionar e colocar no canteiro da obra, em locais visíveis, placas metálicas com dizeres e modelos fornecidos pela **CONTRATANTE** que identifiquem as obras e serviços em execução, bem como a origem dos recursos.
- h) Adquirir e manter sob sua responsabilidade, no canteiro de obras, um Diário de Ocorrência, no qual os representantes da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** registrarão o andamento dos trabalhos, os fatos e ocorrência havidos, assim como os entendimentos mantidos e as resoluções tomadas.
- i) Manter e utilizar o equipamento compatibilizadamente aos serviços e obras adjudicados, em atendimento às exigências das especificações, só retirando qualquer unidade do canteiro de obras, mediante prévia autorização escrita da **CONTRATANTE**.
- j) Retirar dentro de **48 (quarenta e oito)** horas corridos, após receber notificação, todo o material rejeitado pela **FISCALIZAÇÃO** e desmanchar, refazendo imediatamente por sua conta exclusiva, os serviços não aceitos, comprovadamente mal executados.
- k) Providenciar e manter constante e permanente vigilância sobre as obras e serviços, bem como a proteção e conservação dos mesmos, assumindo toda e qualquer responsabilidade por quaisquer danos ou perdas que os mesmos venham a sofrer, até a sua entrega final e respectivo recebimento pela **CONTRATANTE**.
- l) - Assumir integral e exclusiva responsabilidade por todos os danos causados à **CONTRATANTE** ou a terceiros decorrentes da execução das obras e serviços, contratados, causados direta ou indiretamente por seu pessoal, por prepostos seus ou por qualquer pessoa física ou jurídica, vinculada sob qualquer título à **CONTRATADA**, inclusive acidentes, mortes, perdas e destruições parciais e totais isentando a **CONTRATANTE** de toda e quaisquer reclamações pertinentes e assumir, também, todas as reclamações, pretensões ou pleitos que venham a sur-gir em consequência das obras e serviços adjudicados.
- m) Responder, em caráter especial e indivisível, pela qualidade, segurança e solidez das obras e serviços executados por força deste contrato, nos termos do Artigo 618 do Código Civil Brasileiro.
- n) Entregar as obras e serviços objetos deste contrato, inteira e absolutamente concluídos nos prazos estipulados, com suas instalações em perfeito funcionamento e tudo inteiramente limpo e acabado.
- o) Executar toda a obra, serviços e instalações de acordo com os projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este Edital, obedecendo rigorosamente, às Normas

Técnicas da **ABNT** e das concessionárias de serviços públicos, assim como as determinações da Prefeitura Municipal de Itapeva e a legislação pertinente.

- p) Comunicar à Fiscalização as correções necessárias, sempre que ocorrerem falhas, erros ou omissão nos projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este Edital, assumindo integral responsabilidade pela correta execução de todos os serviços de conformidade com as Normas Técnicas da **ABNT**, das concessionárias de serviços públicos e a legislação pertinente. Tais correções, somente serão efetuadas com aprovação da Fiscalização.
- q) Apresentar o comprovante do pagamento da "Anotação de Responsabilidade Técnica" (**CREA**) correspondente, no prazo máximo de 10 (dez) dias após o recebimento da Ordem de Serviço.
- r) A licitante contratada ficará obrigada a cumprir as normas da medicina e segurança do trabalho, especialmente as disposições da NR-18, conforme Procedimento nº 035228-2008-20 do Ministério Público do Trabalho.
- s) O descumprimento das normas acima dará ensejo à resolução do contrato por culpa exclusiva da empresa contratada.
- t) Apresentar o comprovante do pagamento da "Anotação de Responsabilidade Técnica" (**CREA**) correspondente, no prazo máximo de 10 (dez) dias após o recebimento da Ordem de Serviço.
- u) Apresentar o comprovante do pagamento da "Anotação de Responsabilidade Técnica" (**CREA**) correspondente, no prazo máximo de 10 (dez) dias após o recebimento da Ordem de Serviço.
- v) A licitante contratada ficará obrigada a cumprir as normas da medicina e segurança do trabalho, especialmente as disposições da NR-18, conforme Procedimento nº 035228-2008-20 do Ministério Público do Trabalho.
- w) O descumprimento das normas acima dará ensejo à resolução do contrato por culpa exclusiva da empresa contratada.

#### **CLÁUSULA SETIMA - DOS DIREITOS**

##### **I - São direitos do MUNICÍPIO:**

- a) Modificar o presente instrumento, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público respeitado os direitos da **CONTRATADA**;
- b) Aplicar a legislação referente aos contratos Administrativos na execução deste instrumento, como também resolver os casos omissos;
- c) Fiscalizar a execução da obra.

##### **II - São direitos da CONTRATADA:**

Cobrar pelos serviços realizados pela **CONTRATADA** que constitua objeto deste instrumento, observadas as normas de contratação pertinentes.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DA RESCISÃO**

O presente instrumento poderá ser rescindido unilateralmente, embasado nas circunstâncias previstas nos artigos 77, 78 e 79 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, quando pertinentes, ou por manifestação das partes, comunicando a outra, por escrito, com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência.

#### **CLÁUSULA NONA - DA MULTA**

A parte que infringir qualquer dispositivo deste instrumento, ou o não cumprimento do estabelecido na cláusula sétima, ficará sujeita às penalidades correspondentes ao item 17 do edital que é parte integrante deste contrato assegurando à outra parte, o direito de considerar automaticamente rescindido o contrato e, bem assim, de pleitear em juízo a indenização dos prejuízos acaso sofridos.

#### **CLÁUSULA DECIMA - DA VIGÊNCIA**

O prazo de vigência do presente Contrato será da data de ----- à ----- de ----- de 2022.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DOTAÇÃO**

As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta da dotação:

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO GESTOR**

Este contrato terá como gestor o Sr. Thales Henrique da Silva Barbosa – Chefe do Setor de Obras

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO**

Fica eleito o Foro da Comarca de Carandaí/MG, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer dúvida que surja na execução do presente contrato e, que não tenha sido possível resolver por acordo entre as partes ou por arbitramento.

E assim, por estarem justas e acordadas, firmam as partes o presente termo em 03 (três) vias de igual teor e forma com 02 (duas) testemunhas instrumentárias, para que produza jurídicos e legais efeitos.

Capela Nova, -----/-----/-----.

**ADELMO DE REZENDE MOREIRA**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS: 1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

## ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

\_\_\_\_\_ (nome da empresa), CNPJ nº \_\_\_\_\_, situada na \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, estado de \_\_\_\_\_, **DECLARA**, sob as penas da lei, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação para participação no presente procedimento licitatório – Tomada de Preço Nº 01/2022 – Processo Licitatório nº 012/2022.

O preenchimento dos requisitos de habilitação poderá ser comprovado mediante verificação dos documentos constantes do envelope de habilitação.

DECLARA que até a presente data inexistem fato(s) impeditivo(s) para habilitação, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARA também ter conhecimento do instrumento convocatório, tendo recebido todos os documentos e informações, conhecer e acatar as condições para cumprimento das obrigações objeto da Licitação.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

Empresa

CNPJ

Obs: Assinatura