



**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA/MG**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024 – TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2024**

## **EDITAL**

O Município de Piraúba/MG, juntamente com a Secretaria Municipal de Obras, torna público que fará realizar, através da Comissão Permanente de Licitação, à Rua Opemá, n.º 610, centro, Piraúba/MG, Processo Licitatório n.º. 002/2024 - Tomada de Preços n.º 001/2024, nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal 13.276/2.018, Lei Complementar n.º. 123/2006, bem como o presente Edital e suas especificações, realizadas pelo Engenheiro responsável do Município **a ser realizada no dia 14/03/2024 às 13:00 horas.**

### **JUSTIFICATIVA:**

Processo Licitatório publicado conforme o Decreto Municipal n.º 190 de 22 de dezembro de 2023, que fixa o regime de transição de que trata o Art. 191 da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, no âmbito da administração Pública Municipal de Piraúba – MG, com **número provisório anteriormente autuado como Tomada de Preço n.º 003/2023 – PRC n.º 143/2023**, por se tratar de um processo em que sua fase interna foi autuado no exercício de 2023 será aplicado a Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar 123/2006 e Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002 e suas posteriores alterações. As publicações dos processos mencionados no Decreto Municipal n.º 190/2023, poderão ser realizadas até o dia 1º de abril de 2024 e por isso receberão nova numeração datada do ano corrente.

### **I - TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL**

### **II - DO OBJETO:**

2.1 - Contratação de empresa, pelo regime de execução indireta, de empreitada a preço global, para à execução de capeamento asfáltico em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente ) sobre alvenaria poliédrica, a ser realizado no seguinte bairro do município e nas referidas ruas: Marginal Opemá; Rua dos Tupis; Rua Maria Geralda Vieira; Rua Therezinha Valadares Soares; Rua João Roque Neto; Rua José Duzzi da Silva; Rua Topázio; Rua da Antiga Estação; Rua do Pica-Pau; Rua Vereador Isaías Ferreira Costa. Os trechos que receberão o pavimento estão indicados no croqui de localização contidos nas pranchas do Projeto de Pavimentação (peças complementares no Memorial Descritivo), conforme edital e anexos, através de recurso de Emenda Parlamentar e recurso próprio.

### **III – DO CADASTRO:**

**3.1** – Conforme prescreve o Parágrafo 2º do Artigo 22º da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, o Licitante interessado **poderá** requerer seu cadastro junto ao Município de Piraúba/MG- Setor de Licitação, na Rua Opemá, n.º 610, Centro, em Piraúba/MG, em dias úteis no horário de 12:00 às 17:00 horas **ou caso não queira, mas que atenda a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas poderá participar do certame**, em ambos casos, anexando, para tanto, **os**



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**documentos necessários à habilitação** (art. 27 da Lei 8.666/93), dentro do prazo de validade, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial, conforme preleciona a **Lei Federal 13.276/2.018**.

**3.2 - Licitante Cadastrado:** Deverá apresentar no dia da sessão em envelope indevassável o **CRC (Certificado de Registro Cadastral) válido** e toda documentação exigida para habilitação (art. 27 da Lei 8.666/93) dentro do prazo de validade, independente da data de sua expedição.

**3.3 – Licitante NÃO Cadastrado:** Querendo participar do certame deverá apresentar no dia da sessão em envelope indevassável toda documentação exigida para habilitação (art. 27 da Lei 8.666/93) dentro do prazo de validade, demonstrando que atende **todas as condições exigidas para EFEITO de cadastramento, até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, lembrando que este procedimento é tão somente para participar exclusivamente da sessão, não podendo o licitante considerar cadastrado.**

**3.4 – Licitante NÃO Cadastrado e que atendia os requisitos 03 (três) dias antes da sessão e posteriormente um dos documentos para habilitação (art. 27 da Lei 8.666/93), teve o prazo de validade expirado:** Querendo o Licitante poderá participar do certame, entretanto, OBRIGATORIAMENTE, deverá apresentar toda documentação em envelope indevassável, demonstrando que atendia **todas as condições exigidas para EFEITO cadastramento, até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, bem como além do documento que teve o prazo de validade expirado, o novo documento com prazo de validade renovado.**

**3.5 – Cadastro na Forma Eletrônica:** Caso queira o Licitante realizar o cadastro na forma eletrônica, poderá realizar através do e-mail [cadastro@pirauga.mg.gov.br](mailto:cadastro@pirauga.mg.gov.br), a ser enviado no horário de **12:00hs às 17:00hs**, anexando os documentos (preferencialmente em PDF) necessários à satisfação das exigências do **art. 27 da Lei 8.666/93**.

3.6 – O cadastro realizado na forma eletrônica, para que o **Licitante considere cadastrado** na sessão prevista deverá ser os documentos (preferencialmente em PDF) necessários à satisfação das exigências do **art. 27 da Lei 8.666/93**, enviados **03 (três) dias** antes da data da sessão (§ 2º, do art. 22 da Lei 8.666/93).

3.7 - Se porventura o envio da documentação for posterior ao **terceiro dia** que anteceder a data da sessão, o Licitante será cadastrado, entretanto, não poderá participar da sessão na categoria de **“Licitante Cadastrado”, item 3.2 do edital**, participando tão somente na categoria de **“Licitante NÃO Cadastrado”,** itens 3.3 ou 3.4, sendo de responsabilidade do Licitante se ater em qual das duas situações se enquadra.

3.8 – Os documentos necessários à satisfação das exigências do **art. 27 da Lei 8.666/93**, enviados **na forma eletrônica**, estando incompletos ou inconsistentes, é de inteira RESPONSABILIDADE do Licitante.

3.9 – Efetuado o Cadastro com sucesso, o original do **CRC (Certificado de Registro Cadastral)**, será arquivado na pasta da empresa cadastrada e será enviado, também na forma eletrônica, em



**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

PDF, para o Licitante requisitante a segunda via, sendo de sua total **responsabilidade acusar o recebimento.**

3.10 – A Comissão Permanente de Licitação, poderá promover diligência destinada a esclarecer e a complementar as informações que já foram apresentadas tempestivamente pelo licitante, seja através de meio eletrônico ou arquivos físicos.

#### **IV- ENTREGA DE ENVELOPES PARA HABILITAÇÃO E PROPOSTAS**

Os envelopes para habilitação e propostas deverão ser entregues pelos proponentes no endereço, data e horário limites abaixo:

**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**

**RUA OPEMÁ, n.º 610**

**CENTRO**

**PIRAÚBA (MG)**

**Data de Abertura: 14/03/2024 às 13:00 h**

#### **V - ABERTURA DOS ENVELOPES**

No dia e local acima mencionados, a Comissão Permanente de Licitações reunir-se-á, em sessão pública, para abertura dos envelopes contendo a documentação e propostas de cada licitante.

Inicialmente, será aberto o envelope da documentação para habilitação. Logo em seguida, não havendo a ocorrência de recurso contra a decisão da Comissão de Licitação que habilite ou inabilite qualquer licitante, serão abertos os envelopes contendo as propostas.

#### **VI- CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**6.1** - Poderão participar desta licitação as Proponentes que atenderem às condições previstas neste Edital e apresentarem os documentos nele exigidos.

**6.2** - O Município de Piraúba não poderá descumprir as normas do Edital, a que se acha estritamente vinculado.

**6.3** - Os Proponentes deverão comprovar capital social integralizado e registrado na Junta Comercial, no valor mínimo de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado da obra.

**6.4** - O capital (ou o valor do patrimônio líquido) a que se refere o subitem anterior deverá ter a sua comprovação feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização para esta data através de índices oficiais.

**6.5** - Estarão impedidos de participar direta ou indiretamente da presente licitação ou da execução da obra, os proponentes que se enquadrarem no art. 9º, da Lei Federal nº 8666/93 e suas alterações.

**6.6** - É vedada, expressamente, a formação de consórcios de empresas para participação desta licitação.

**6.7** - As empresas poderão ser representadas durante o certame por procurador, preposto ou dirigente, legalmente habilitado, **desde que seja entregue à Comissão de Licitação, no início da referida sessão, o instrumento de procuração.** No caso do representante ser sócio ou diretor estatutário ou contratualmente habilitado a representar a empresa, **deverá ser apresentado documento de identidade e cópia do estatuto ou contrato social com a última alteração da constituição da empresa.**

**6.8** - Somente os representantes identificados na forma do item 6.7 presentes na sala de reunião, poderão pronunciar-se no curso dos trabalhos. As demais pessoas presentes, à exceção dos membros da Comissão, não poderão se manifestar.



**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

6.9- Não será permitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa participante em uma mesma sessão.

## **7.0 – Aplica-se ao presente certame as inovações introduzidas pela Lei 13.276/2.018.**

### **VII- FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS E PROPOSTAS:**

7.1- Para participar da presente licitação, a licitante deverá apresentar, sob pena de inabilitação, 02 envelopes, fechados e rubricados nos fechos, contendo em suas partes externas e frontais o seguinte:

**ENVELOPE Nº 01- DOCUMENTAÇÃO**  
**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**LICITANTE: COM ENDEREÇO COMPLETO**  
**CNPJ**  
**REF: TP nº 001/2024 – PRC n.º 002/2024**

**ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇOS**  
**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**LICITANTE: COM ENDEREÇO COMPLETO**  
**CNPJ**  
**REF: TP nº 001/2024 – PRC n.º 002/2024**

7.2 - No envelope **Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO** - a licitante deverá apresentar a seguinte documentação em cópia autenticada ou cópia com apresentação do original para confrontação:

7.2.1) CRC – Certificado de Registro Cadastral;

7.2.2) Declaração, referente ao Decreto nº 4.358/2002, (Anexo I do edital).

7.2.3) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrados e últimas alterações contratuais, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhados de documentos de eleição de seus administradores;

7.2.4) Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente;

7.2.5) Registro ou inscrição do responsável técnico na entidade profissional competente;

7.2.6) Atestado de Visita Técnica – (anexo VI do edital), obrigatório para a licitante que a tenha realizado;

7.2.7) Um atestado de capacidade técnica em nome do (s) responsável(s) Técnico(s) da empresa com a respectiva certidão do conselho profissional competente, comprovando ter executado obra de construção civil com características semelhantes ao edital da obra. O atestado deve ser fornecido por pessoa jurídica, de direito público ou privado, devidamente registrado no conselho profissional competente.

7.2.8) O(s) responsável(is) Técnico(s) da Empresa deve(rão) comprovar vínculo empregatício com a empresa, na data da apresentação da proposta. A comprovação de que o responsável técnico indicado pertence ao quadro permanente da empresa se fará através da apresentação de cópia autenticada do contrato de trabalho constante na Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

ou ainda, no caso de sócio, da cópia autenticada do Contrato Social vigente, ou contrato individual de trabalho, nos termos do art. 456 da CLT.

**7.2.9)** Declaração, fornecida pela empresa licitante, assinado pelo seu representante legal, de que recebeu os documentos e que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais à execução dos serviços objeto da licitação. (Anexo VIII do edital)

**7.2.10)** Balanço patrimonial, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação econômica financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta.

**7.2.10.1)** Demonstrativo de boa situação econômica financeira da licitante, consubstanciada nos seguintes índices:

#### **7.2.10.2) ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL – ILG**

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a longo Prazo}}$$

Índice de Liquidez Geral (ILG) indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

#### **ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE – ILC**

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Índice de Liquidez Corrente (ILC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

#### **ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL – ISG**

$$ISG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

O índice de Solvência Geral expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.

Para os três índices colacionados (ILG, ILC e ISG), o resultado “> 1” é indispensável à comprovação da boa situação financeira, sendo certo que, quanto maior o resultado (1,20; 1,30; 1,50; etc), melhor será a condição da empresa.



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

7.2.11) As empresas constituídas no ano em curso, poderão substituir o balanço anual por balanço e/ou balancete referente ao mês imediatamente anterior à data de abertura da licitação, devidamente autenticada na Junta Comercial.

7.2.12) Certidão negativa de pedido de falência ou concordata expedida pelo Cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica, cuja data de expedição não anteceda em mais de 30 (trinta) dias da data da abertura dos envelopes.

7.2.13) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

7.2.14) Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais à dívida ativa da União;

7.2.15) Certidão de Regularidade de Situação com o FGTS, de acordo com a instrução contida na circular 229 de 21/11/2001, da Caixa Econômica Federal.

7.2.16) Certidão de Débitos com a Fazenda Municipal;

7.2.17) Certidão de Débitos com a Fazenda Estadual;

7.2.18) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, conforme exigido na Lei Federal nº 12.440/2011;

7.2.19) Declaração de inexistência de servidor público ou empregado público no quadro societário da empresa, com timbre e assinado sob carimbo pelo Responsável Legal (anexo IX);

7.2.20) Licença Ambiental da empresa junto ao órgão competente (sendo a licitante vencedora proprietária da Usina deverá juntar a respectiva licença. Não sendo a licitante vencedora proprietária da Usina, deverá apresentar Declaração que somente entregará material de Usina de asfalto com a devida Licença Ambiental, conforme Anexo XII.).

**7.2.21) No caso da licitante vencedora apresentar a declaração do Anexo XII, fica desde já ciente de que na assinatura do contrato deverá juntar também o contrato com seu fornecedor de revestimento asfáltico com a devida Licença Ambiental.**

7.2.22) Laudo de Controle Tecnológico de no mínimo 30 dias do asfalto de obras anteriores

7.2.23) ART do Laudo de Controle Técnico do Asfalto.

7.2.24) Declaração de Disponibilidade de Instalações, Aparelhamento e Pessoal (Anexo XIII)

7.2.25) Declaração do Compromisso de manter na condução da obra Profissional Capacitado. (Anexo XIV).

7.2.26) Atestado de Capacitação Técnico – Operacional, emitido por pessoa jurídica de direito privado ou por órgão da Administração Direta ou Indireta da União, dos estados ou dos Municípios, demonstrando execução de obras compatíveis e pertinente ao objeto da licitação e ainda, que comprovem ter executado obras relacionadas a parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto do licitação, observando os serviços a seguir mencionados (conforme Memorial Descritivo - anexo do Edital):

- **EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), comprovando ter executado obra com as seguintes características:**

- Espessura final da camada de rolamento compactada de no mínimo 5 cm no pista de rolamento da via e mínimo de 3 cm em vias recapeadas.

**OBSERVAÇÕES:**

- a) Será consultado e gerado pelo PREGOEIRO através do endereço eletrônico do Tribunal de Contas da União (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=704144:1:11632294692727>), **CERTIDÃO NEGATIVA DE LICITANTE INIDÔNICO do LICITANTE VENCEDOR, constatando-se alguma irregularidade, será motivo para INABILITAÇÃO.**



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

7.3 - No envelope N° 02 - **PROPOSTA** - deverá conter em seu interior, obrigatoriamente e sob pena de desclassificação da licitante, o seguinte:

**7.3.1) A proposta de Preços** deverá ser apresentada em uma única via, datilografada ou impressa, em papel da empresa, com razão social, endereço e CNPJ da empresa, com indicação do número da Tomada de Preços, sem emendas ou rasuras, com todas as folhas rubricadas, contendo a assinatura do representante legal. Além do **Preço Global, os preços unitários com e sem BDI não poderão ultrapassar os valores de referência da Planilha aprovada conforme anexos do Edital.**

**7.3.2) Cronograma físico-financeiro**, com o prazo para entrega da Obra, assinado pelo responsável legal e responsável técnico da licitante, com timbre, cujo nome, título e registro no CREA ou no CAU ou outro órgão competente, deverá constar de maneira legível e clara no documento.

**7.3.3) Planilha orçamentária** na qual os quantitativos físico-financeiros serão levantados pelos licitantes sob responsabilidade dos mesmos, observando-se que, se a execução exceder ao valor orçado na proposta da licitante, tal excesso será custeado pela proponente. **Serão desclassificadas as propostas com valor global superior ao valor máximo previsto na planilha orçamentária (anexo III).** A mesma deverá estar assinada pelo responsável legal e responsável técnico da licitante, com timbre, cujo nome, título e registro no CREA ou no CAU ou outro órgão competente, deverá constar de maneira legível e clara no documento.

**7.3.4) Composição do BDI** com timbre e assinado sob carimbo pelo Responsável Legal.

**7.3.5)** Poderão ser exigidos documentos complementares e composição de preços a serem apresentadas apenas pela Licitante vencedora, caso em que será fixada data, local e horário para entrega, devendo ser público, conforme a abertura da licitação.

**7.3.6)** Não serão admitidas, sob quaisquer motivos, modificações ou substituições das Propostas ou de quaisquer documentos, após terem sido protocolados.

**7.3.7)** Nos preços deverão ser computadas todas as despesas, indispensáveis à realização da Obra, inclusive consumo de combustível, materiais de expediente, mão-de-obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis sociais/fiscais, lucros e quaisquer despesas acessórias e necessárias, não especificadas neste Edital, e relativa à Obra, objeto desta licitação.

**7.3.8)** Os preços propostos serão considerados completos e suficientes para a execução de todo o objeto desta licitação, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional quando devida a erro ou má interpretação por parte da Licitante.

**7.3.9) O custo global** de referência de obras e serviços de engenharia, **será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais** à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – Sinapi.

## **VII – A – DA JUSTIFICATIVA DOS ÍNDICES**

### **ÍNDICES CONTÁBEIS – Situação – ILC, ILG e ISG**

- < (menor) que 1,00: Deficitária
- 1,00 a 1,35: Equilibrada
- (maior) que 1,35: Satisfatória



**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

Diante de todo o exposto, conclui-se pela adoção dos índices que retratam situação financeira equilibrada e que aumentam consideravelmente o universo de competidores:

- ILG: maior ou igual a 1,00;
- ISG: maior ou igual a 1,00.

Portanto, o atendimento aos índices estabelecidos no Edital, demonstrará uma situação EQUILIBRADA da licitante. Caso contrário, o desatendimento dos índices, revelará uma situação DEFICITÁRIA da empresa, colocando em risco a execução do contrato.

Ante o exposto, a exigência do Edital nada mais fez que traduzir em critérios objetivos o disposto no art. 37, XXI, da Constituição Federal, uma vez que a contratação de empresas em situação EQUILIBRADA é o mínimo que o MUNICÍPIO deve cercar-se para assegurar o integral cumprimento do contrato. Ademais, os índices escolhidos foram democráticos, na medida em que estabelecem um “mínimo” de segurança na contratação. Assim como estará atendendo ao que dispõe no art.31 da 8666 de 21/06/1993 e ao art.68 da Lei 14.133 de 01/04/2021

Ademais, a BOA SITUAÇÃO FINANCEIRA exigida no artigo 31 não deixa margem a permitir índices que refletem situação financeira deficitária, como é o caso do presente edital.

## **VIII– DOS PRAZOS**

- 8.1)** Na Contagem dos prazos previstos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento.
- 8.2)** Os prazos iniciam-se e vencem em dia de expediente na Prefeitura Municipal de Piraúba.
- 8.3)** As propostas terão obrigatoriamente de conter o prazo de sua validade, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, conforme Lei Federal n.º 8.666/93.
- 8.4)** As propostas que omitirem o prazo de validade ou indicarem prazo de validade inferior ao previsto no subitem anterior, serão entendidas como válidas pelo período de 60 (sessenta) dias.
- 8.5)** Alterações ou cancelamento das propostas deverão ser feitos, por escrito, antes da data fixada para o seu recebimento, não sendo admitidos após esta data.
- 8.6)** Os envelopes apresentados após o vencimento do prazo estipulado para protocolo neste Edital, serão devolvidos.
- 8.7)** O objeto desta licitação deverá ser iniciado no prazo máximo de 03 (três) dias, sendo a contagem a partir da data de emissão e recebimento da Ordem de Serviço, devendo ser concluído no prazo estipulado no referido edital.
- 8.8)** O Município de Piraúba convocará a vencedora para a assinatura do Contrato, que deverá se dar no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, a partir do recebimento da convocação.
- 8.9)** A Contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 05(cinco) dias após a assinatura do Contrato, a ART ou o RRT de execução da obra, matrícula da obra no INSS e Alvará de execução.
- 8.10)** Quando o convocado não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidas, o contratante convocará os Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo, em conformidade com o ato convocatório ou revogar a licitação independentemente da comunicação prevista no art. 81, da Lei Federal 8666/93 e suas alterações.





**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**8.11)** Na hipótese do Município de Piraúba não assinar o Contrato com a vencedora ou com outra, na ordem de classificação, no prazo de 60 (sessenta) dias, ficam estas liberadas de quaisquer responsabilidades para com o município.

**8.12)** Os Licitantes que tiverem dúvidas de caráter legal ou técnico na interpretação dos termos do Edital, serão atendidos durante o expediente da Prefeitura de Piraúba, pela presidência da Comissão de Licitação, no seguinte endereço: Rua Opemá, n.º 610, Centro, em Piraúba/MG, pelo telefone (32) 3573-1575.

**8.13)** Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas que originaram a desclassificação, conforme disposto na Lei Federal n.º 8.666/93.

#### **IX- ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇOS:**

**9.1)** As Propostas são consideradas estando em julgamento a partir do momento em que tenham sido formalmente recebidas e abertas, até a comunicação oficial da adjudicação do contrato.

**9.2)** Os erros aritméticos serão corrigidos da seguinte forma: em caso de discrepância entre o preço unitário e o preço total obtido pela multiplicação do preço unitário pela quantidade, prevalecerá o preço unitário, sendo corrigido o preço total. Em caso de uma discrepância entre o valor por extenso e as cifras, prevalecerá o valor indicado por extenso. Caso o Proponente não aceite a correção dos erros, será obrigado a retirar sua Proposta.

**9.3)** A proposta considerada como não atendendo essencialmente os requisitos deste Edital, será rejeitada pelo contratante, não podendo sua falha ser sanada posteriormente pelo Proponente, no sentido de torná-la adequada.

**9.4)** O Município de Piraúba pode reservar-se o direito de rejeitar qualquer Proposta, ou de anular a licitação, não lhe cabendo qualquer ônus.

**9.5)** Os envelopes contendo as propostas dos licitantes inabilitados serão devolvidos fechados, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.

#### **X- DA DESCLASSIFICAÇÃO:**

Serão desclassificadas:

- a) As propostas que não atenderem às exigências do ato convocatório desta modalidade;
- b) As propostas que apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis;
- c) Não serão aceitas propostas que não atendam aos objetivos deste Edital.

#### **XI- DO JULGAMENTO:**

Será considerada vencedora a proposta de **MENOR PREÇO GLOBAL**.

#### **XII- DO CONTRATO:**

**12.1** - O Contrato será realizado, pelo regime de execução de empreitada a preço global.

**12.2** – O contrato será nos moldes do modelo do Município de Piraúba (anexo VII).

**12.3** - Todas as ordens de serviços, notificações e entendimentos entre o Contratante e a Contratada, serão feitos por escrito nas condições devidas.

**12.4** – Poderá ocorrer rescisão do Contrato a ser celebrado em virtude do resultado da presente licitação, nos termos dos artigos 77 a 80, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

**12.5-** O Município de Piraúba poderá proceder alterações contratuais nas condições previstas no art. 65, da Lei de Licitações.



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**12.6** – O prazo de vigência poderá ser prorrogado, sempre mediante aditivo contratual e autorização do contratante nos termos do parágrafo 1º, do art. 57, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. A prorrogação terá o prazo necessário à conclusão dos trabalhos, conforme art. 57, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

### **XIII- DA GARANTIA DO CONTRATO:**

**13.1** - Caberá à Contratada optar, quando da assinatura do Contrato, por uma das seguintes modalidades de garantia:

- a) Depósito em conta bancária do Município, específica para este fim, de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato;
- b) fiança bancária, de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato;
- c) seguro-garantia de 5% (cinco por cento) do valor de Contrato;

**13.2** - A Carta de Fiança Bancária será obrigatoriamente apresentada no seu original e deverá ter validade por todo o período de execução do Contrato.

**13.3** - A garantia prestada pela Contratada será liberada 30 dias após o recebimento definitivo da Obra, e emissão do respectivo Termo de Recebimento. A garantia não será remunerada, exceto quando em dinheiro, que será atualizada monetariamente. Contudo reverterá a garantia em favor da Contratante, no caso de rescisão do Contrato ou sua inexecução, nas hipóteses do item XVI destas instruções, por culpa exclusiva da Contratada, sem prejuízo da indenização por perdas e danos porventura cabível.

**13.4** - A empresa CONTRATADA deverá, obrigatoriamente, realizar a renovação da garantia contratual, sempre que a mesma vencer antes do término do presente instrumento contratual, e/ou entrega definitiva da obra, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, conforme disposto na Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações.

**13.5** - A caução/garantia será executada em caso de inadimplemento das obrigações contratuais e por todas as multas que lhe forem impostas.

**13.6** - Quando do recebimento definitivo da obra, será liberada a caução/garantia, deduzindo-se os valores das multas porventura aplicadas ainda não quitadas pelos pagamentos devidos à empresa, na forma da cláusula sétima deste instrumento.

### **XIV - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO:**

**14.1**- O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

**14.1.1** - Unilateralmente, pela Contratante:

- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
- b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

**14.1.2** - Por acordo das partes:

- a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- b) quando necessária a modificação do regime de execução, em face de inaplicabilidade do Contrato originário;
- c) quando necessária a modificação da forma de pagamento, devido a circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação da execução das obras.



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

d) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração da obra, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobreviverem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual.

**14.2-** Deverão ser considerados ainda os seguintes aspectos:

a) a contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

b) na supressão de Obras, quando já houver sido adquirido o material, estes serão pagos pela contratante, pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados;

c) quaisquer tributos ou encargos legais, criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão na revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso;

d) havendo alteração unilateral do Contrato que aumente os encargos da Contratada, a Contratante deverá restabelecer, por aditamento, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

## **XV - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**15.1** - O Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as suas cláusulas avençadas e as normas da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, respondendo cada parte pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**15.2** - A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por representante da Contratante designado.

**15.3** - O representante da Contratante anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

**15.4** - A Contratada deverá manter no local da Obra, preposto, aceito pela Contratante, para representá-la na execução do contrato.

**15.5** - A Contratada é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

**15.6** - A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à supervisão/fiscalização.

**15.7** - A Contratada assume inteira responsabilidade pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

**15.8** - A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere ao Contratante a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.

**15.9** - A Contratada deverá cumprir e fazer cumprir as normas regulamentares de Segurança, Medicina e Higiene do Trabalho bem como o fornecimento de todos os EPI's (Equipamento de Proteção Individual).



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**15.10** – A Contratada deverá executar o Diário de Obras que deverá ser contínuo, diário e com folhas individuais para sábados, domingos, feriados e até mesmo os dias de obra parada.

**15.11** – A Contratada deverá apresentar **Laudo de Controle Tecnológico do Pavimento, ensaios e ART do Laudo após a aplicação e antes da aferição deste serviço e emissão do primeiro Boletim de Medição (se couber ao objeto).**

#### **XVI - DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO:**

**16.1** - A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento. Constituem motivo para rescisão do contrato:

- a) o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- b) o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- c) a lentidão do seu cumprimento, levando a Contratante a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra nos prazos estipulados;
- d) o atraso injustificado no início da Obra;
- e) a paralisação da Obra sem justa causa e prévia comunicação a Contratante;
- f) a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do Contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;
- g) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- h) o cometimento reiterado de faltas na execução, anotadas na forma do §1º do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
- i) decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da Contratada ou de seus sócios-diretores;
- j) a dissolução da sociedade;
- l) a alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da Contratada, que prejudique a execução do Contrato;
- m) razões de interesse do serviço público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
- n) a supressão, por parte da Contratante, de Obras, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite permitido no §1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
- o) a suspensão da execução, por ordem escrita da Contratante, por prazo superior de 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- p) o atraso superior a 90 (noventa) dias nos pagamentos devidos pela Contratante decorrentes de obras, parcelas destas, já recebidas ou executadas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
- q) a não liberação, por parte da Contratante, de área, local ou objeto para execução da obra, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;
- r) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva de execução do Contrato.



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**16.2-** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**16.3 -** Caso a Contratada não execute total ou parcialmente as obras previstas, a Contratante reserva-se o direito de executá-los, diretamente ou através de terceiros, por conta da Contratada, inclusive, através de glosas de créditos e/ou cauções e/ou pagamentos diretos à Contratante.

#### **XVII - DAS PENALIDADES:**

**17.1 -** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Contratante, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às penalidades legalmente estabelecidas;

**17.2 -** O atraso injustificado na execução do Contrato sujeitará o Contratado à multa de mora, na forma prevista no instrumento convocatório e no contrato.

**17.3 -** A aplicação da multa não impede que o Município de Piraúba rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as sanções previstas.

**17.4 -** A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada dos pagamentos eventualmente devidos à Contratada.

**17.5 -** Se a multa for de valor superior ao valor dos pagamentos acima referidos, a mesma será descontada da garantia prestada, respondendo ainda a contratada pela sua diferença. Se ainda assim não for possível à Contratada a quitação do valor da multa, a mesma será cobrada judicialmente.

**17.6 -** Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a Contratante poderá, garantida prévia defesa, aplicar ao Contratado as seguintes sanções:

a) advertência;

b) multa, na forma prevista nestas instruções ou no Contrato;

c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Contratante, por prazo de até 02 (dois) anos;

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Contratante pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item acima.

e) As sanções aqui previstas nas letras "a" "c" e "d" poderão ser aplicadas juntamente com a da letra "b", facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

**17.7 -** As sanções previstas no referido edital, destas instruções, poderão também ser aplicadas às empresas ou profissionais que, em razão dos Contratos regidos pela Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações:

a) tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação

c) demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Contratante, em virtude de atos ilícitos praticados.

**17.8 -** O Contratado deverá pagar ao Contratante compensação por perdas e danos, decorrentes de atraso em relação à data prevista para início ou conclusão das obras. Tal compensação será apurada aplicando-se ao contratado multa de 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato, por dia de atraso, até o máximo acumulado de 20% (vinte por cento). O Contratante poderá deduzir multas não pagas nos pagamentos devidos ao Contratante. As obrigações do Contratado não serão afetadas pelo pagamento de multas.



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**17.9** - Se, depois de pagas às multas, prorrogar-se a data do objeto da multa, a supervisão deverá devolver os pagamentos de multas feitos em excesso pelo Contratado no próximo pagamento a ser realizado. Deverão ser pagos ao Contratado juros pelo pagamento de perdas e danos em excesso, desde a data do pagamento até a data de reembolso, de acordo com as taxas especificadas no contrato.

**17.10** - Será aplicada multa mínima de 1% (um por cento) sobre o valor da contratação, a cada violação do previsto nas seguintes alíneas, não podendo exceder ao máximo acumulado de 20% (vinte por cento):

- a) prestar informações inexatas, criar embaraços ou desatender à fiscalização;
- b) desatender às determinações da fiscalização;
- c) cometer qualquer infração às normas legais, federais, estaduais e municipais, respondendo ainda pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes em razão da infração cometida;
- d) recusar-se a executar, sem justa causa, no todo ou em parte, o objeto do Contrato.
- e) demais hipóteses previstas no contrato.

### **XVIII- DOS RECURSOS**

**18.1)** É facultado aos licitantes nos termos do artigo 109 da Lei Federal n.º 8.666/93, a interposição de recursos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados à partir da lavratura da ata da Comissão Especial de Licitação.

O Julgamento dos recursos será realizado da forma como determina a Lei Federal n.º 8.666/93 com suas alterações

**18.2)** Os recursos deverão observar os seguintes requisitos:

- a) Serem datilografados/digitados e devidamente fundamentados;
- b) Serem assinados por representante legal da licitante;
- c) Serem protocolados junto ao Setor de Protocolo do Contratante, e/ou setor de licitações, localizados à Rua Opemá, n.º 610, Centro, em Piraúba/MG.

**18.3)** O recurso e o pedido de reconsideração interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

### **XIX - DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTOS:**

**19.1** - As medições das Obras estarão vinculadas ao cronograma físico-financeiro, sendo preferencialmente mensal num total de 03 (três) medições.

**19.2** – As medições serão elaboradas pela empresa vencedora e auferidas pela Secretaria Municipal de Obras, através do responsável técnico do município.

**19.2a- Obrigatoriamente deverá apresentar Laudo de Controle Tecnológico do Pavimento, ensaios e ART ou RRT do Laudo após a aplicação e antes da aferição deste serviço e emissão do primeiro Boletim de Medição.**

**19.3** - O período de competência das medições, para efeito de registro contábil e pagamento, será aquele compreendido entre os dias 01 e 30 ou 31 de cada mês.

**19.4**– As medições referentes aos materiais, cujo fornecimento estiver a cargo da Contratada, somente serão efetuadas após a aplicação e/ou assentamento dos mesmos, ou após a realização dos testes de funcionários quando for o caso.

**19.5** - Os pagamentos devidos à Contratada, como resultado da execução das obras, serão efetuados pelo Município de Piraúba/MG através de crédito em conta corrente da Contratada, após a aferição do Boletim de Medição pelo engenheiro responsável.

**19.6** - Se o crédito da Emenda não estiver liberado, a contratada dentro do prazo previsto no inciso XV do art. 78 da Lei 8.666/03, não poderá paralisar a obra, sob pena de se aplicar o contido nos itens 16.1 e seus subitens, 16.2 e 16.3, do presente Edital.



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**19.7** - Nenhum serviço poderá ser executado sem a cobertura de “Ordem de Serviço” previamente emitida pela Secretaria de Obras, desta Prefeitura, sob pena de não pagamento do mesmo.

**19.10** - Acompanhando a primeira fatura deverá ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do CREA ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) do CAU ou outro órgão competente de execução, matrícula da obra no INSS e Alvará de execução, e em todas as faturas deverão ser anexadas as guias de recolhimento dos encargos sociais (INSS e FGTS) de seus empregados lotados no contrato referentes ao mês da prestação dos serviços e o comprovante de quitação com ISS da Prefeitura de Piraúba/MG. Deverão constar também, em todas as faturas, a declaração da Contabilidade Regular com os respectivos balanços e a cópia da GFIP, respeitando também as determinações do art. 188 da Instrução Normativa 03/05, de 14/06/05.

**19.11** - O efetivo pagamento estará condicionado à apresentação dos documentos acima.

**19.12** - Na medição final, deverá ser anexado:

- a) Laudo de recebimento de Obras emitido pela área responsável pela mesma;
- b) Quitação, do último mês, junto ao INSS pela empresa empreiteira, através de recolhimento da matrícula geral exclusiva da CONTRATADA, referente à obra objeto deste contrato.
- c) A entrega da CND do INSS da obra, a esta Prefeitura, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.

**19.13** - Nenhum pagamento de acréscimo no preço da obra será autorizado sem o devido aditamento contratual.

**19.14** - O pagamento será efetuado na moeda corrente do País.

## **XX- RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO:**

**20.1** - Executado o Contrato, o seu objeto será recebido provisoriamente pela Supervisão do Contratante e mediante Termo circunstanciado, assinado também pela Contratada.

**20.2**- Durante o período de 90 (noventa) dias da data da expedição do termo de recebimento provisório, a obra ficará sob observação, de modo a se verificar o cumprimento das exigências construtivas.

**20.3** – Esgotado o prazo previsto no item anterior e uma vez restando comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais, a obra será recebida definitivamente, pela Supervisão da Contratante, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes.

**20.4** - Salvo disposição em contrário constante do Edital ou Contrato, os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para boa execução do objeto do Contrato, correm por conta da Contratada e deverão ser entregues à mesma no prazo máximo de 05 dias após a apuração de seu resultado.

**20.5** - A Contratante rejeitará, no todo ou em parte, a obra, se em desacordo com o Contrato.

## **XXI - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**21.1** – Durante a execução da obra ou do serviço contratado, deverão ser mantidos no local da realização da obra ou do serviço os seguintes documentos:

- a) Cópias das especificações;
- b) Cópia da planilha orçamentária contratada;
- c) Cópia do cronograma físico-financeiro;
- d) Cópia do contrato;
- e) Livro de ocorrência ou Diário de Obras (em que deverão ser anotados todos os fatos e problemas ocorridos durante a execução da obra ou serviço);
- f) Ato de designação do responsável pela fiscalização;
- g) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT (execução), matrícula da obra no INSS e Alvará de Execução;



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

- h) Ordem de serviço;
  - i) Registro das alterações ocorridas durante a execução;
  - j) Especificações técnicas e memorial descritivo;
  - l) Relação dos profissionais que atuarão na obra ou serviços;
  - m) Cópia dos boletins de medição com as memórias de cálculo.
- 21.2** - Cumprir, dentro dos prazos estabelecidos, as obrigações assumidas, bem como manter em dia as obrigações sociais e salariais dos seus empregados.
- 21.3** - Assegurar, durante a execução dos serviços, sua proteção e conservação.
- 21.4** - Reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, imediatamente e às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, independentemente das sanções aplicáveis ou cabíveis.
- 21.5** - Permitir e facilitar a fiscalização do Município de Piraúba, à inspeção das obras e serviços no horário normal de trabalho prestando todas as informações solicitadas por ela.
- 21.6**- Responsabilizar-se única e exclusivamente pela qualidade resistência estabilidade dos trabalhos que executar, respondendo, inclusive pela exatidão dos estudos, cálculos e projetos, sejam eles fornecidos ou não pelo Município de Piraúba.
- 21.7**- Estabelecer normas de segurança dos operários e de terceiros no perímetro do canteiro.
- 21.8**- Executar conforme a melhor técnica os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às normas da ABNT, bem como as instruções, especificações e detalhes fornecidos ou ditados pela CONTRATANTE.
- 21.9**- O Contratado é responsável pelos danos causados diretamente ao Município de Piraúba ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo, na execução do Contrato.
- 21.10**- Responsabilizar-se pelo pagamento de encargos fiscais tributários, previdenciárias e trabalhistas, comerciais, resultantes da Contratação das obras e serviços.
- 21.11**- Fornecer todo e qualquer laudo, ensaio e controle tecnológico que sejam exigidos pela fiscalização e pelas normas técnicas.
- 21.12**- Acatar todas as orientações advindas da fiscalização do Município de Piraúba com relação aos serviços.
- 21.13**- A Contratada deverá responder civilmente e criminalmente por danos pessoais e patrimoniais decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato ou ainda por negligência ou imprudência ou imperícia de seus prepostos.
- 21.14**- Fica por conta exclusiva da vencedora contratada, a responsabilidade pelo pagamento de atividades realizadas por seus funcionários em horários diversos daqueles estipulados pela contratante.
- 21.15**- Responder por danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade devido à fiscalização ou ao acompanhamento pela CONTRATANTE.
- 21.16**- Cumprir e fazer cumprir as normas regulamentares de Segurança, Medicina e Higiene do Trabalho bem como o fornecimento de todos os EPI's (Equipamentos de Proteção Individual).
- 21.17**- O representante do Contratante anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
- 21.18** - A Contratada deverá manter no local do serviço, Preposto, aceito pela Contratante, para representá-la na execução do contrato.
- 21.19** - Executar o Diário de Obras que deverá ser contínuo, diário e com folhas individuais para sábados, domingos, feriados e até mesmo os dias de obra parada.





**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**21.20-** Será de responsabilidade da firma vencedora a confecção da placa da obra, conforme modelo que será fornecido pelo Município de Piraúba/MG, pelo período de duração da obra, devendo ser afixada no prazo de até 15 dias contados a partir da autorização para o início dos trabalhos.

**21.21-** Quando terminada o serviço, a empresa contratada comunicará o fato, por escrito, à administração que deverá em prazo não superior a 15 (quinze) dias, emitir termo de recebimento provisório assinado pelas partes, e dentro do prazo de 90 (noventa) dias deverá a administração dar o recebimento definitivo se ficar constatado que não houve qualquer problema de ordem técnica com a obra ou a prestação do serviço.

**21.22-** Substituir, no prazo estipulado pela Supervisão/fiscalização da Contratante, pessoa e/ou empregado cuja permanência no local de execução do objeto da licitação seja de sua responsabilidade e esteja prejudicando o bom andamento dos trabalhos;

**21.23-** Sinalizar e iluminar convenientemente, às suas expensas, o trecho de execução da Obra, objeto deste edital, de acordo com as normas vigentes;

**21.24-** Efetuar o registro da empreitada no CREA/(MG) ou no CAU ou outro órgão competente;

**21.25-** Remover, após a conclusão dos trabalhos, entulhos, restos de materiais e lixos de qualquer natureza, provenientes da Obra objeto de Contrato;

**21.26 -** Apresentar quadro de Metas e Eventos em conformidade com a planilha apresentada na licitação.

## **XXII- DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**22.1-** As despesas decorrentes desta licitação correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

- 0206.15.452.0015.1.012 – 4.4.90.51. – Pavimentação de Vias Urbanas – Obras e Instalações (Ficha 285).

- 0206.15.452.0015.1.012 – 4.4.90.51. – Pavimentação de Vias Urbanas – Obras e Instalações (Ficha 286).

- 0206.15.452.0015.1.012 – 4.4.90.51. – Pavimentação de Vias Urbanas – Obras e Instalações (Ficha 288).

## **XXIII- VALOR MÁXIMO PARA A LICITAÇÃO**

**23.1-** O valor máximo para os serviços objeto deste edital é de **R\$ 1.202.012,77 (um milhão duzentos e dois mil doze reais e setenta e sete centavos).**

## **XXIV – DA VISITA TÉCNICA:**

**24.1 –** A visita técnica é facultativa, sendo realizada sob responsabilidade e às expensas da licitante interessada. Os licitantes poderão visitar o local da realização da obra, tomando conhecimento de todas as suas peculiaridades para a execução das mesmas. A visita técnica facultativa deverá ser agendada previamente com o Secretário Municipal de Obras, Estradas, Trânsito e Transportes, a quem caberá atestar a visita. O agendamento será feito pelo telefone (32) 3573-2050, até o último dia útil anterior à data da entrega da proposta.

**24.2-** Ao representante legal e devidamente credenciado pela empresa será entregue comprovante da visita técnica. (Anexo VI do edital – SENDO OBRIGATÓRIO PARA A LICITANTE QUE ENTENDEU POR REALIZAR A VISITA TÉCNICA, devendo ser colocado dentro do envelope de documentação).



**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**24.3** - Independentemente de o LICITANTE ter realizado a Visita Técnica deverá o mesmo declarar para todos os efeitos, que tem pleno conhecimento da natureza e das condições do objeto desse Edital, bem como dos fatores que possam afetar sua execução e dos materiais necessários para que sejam utilizados para sua execução, não podendo alegar posteriormente a insuficiência e/ou imprecisão de dados e informações sobre os locais e condições pertinentes ao objeto da LICITAÇÃO, de forma que não poderá, em hipótese alguma, pleitear modificações nos preços, prazos, ou condições do CONTRATO, ou alegar qualquer prejuízo ou reivindicar qualquer benefício, sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre este, conforme modelo constante no Anexo VIII.

#### **XXV - DOS ESCLARECIMENTOS:**

**25.1** - Os interessados que desejarem quaisquer esclarecimentos sobre esta licitação serão atendidos, durante o expediente da Prefeitura de Piraúba/MG, localizada na Rua Opemá, n.º 610, centro, em Piraúba/MG, ou pelos telefones (32) 3573-1575.

#### **XXVI – DO DECRETO FEDERAL 7983/2013**

**26.1** – Aplica-se, o Decreto Federal 7983/2013, ficando a contratada ciente de seu inteiro teor, dando, portanto, concordância com os projetos e planilhas que compõem o presente edital, **sendo que as alterações contratuais, sob alegação de falhas ou omissões, em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite do § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993 (§ 6º, item III).**

#### **XXVII - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:**

**27.1-** O MUNICÍPIO DE PIRAÚBA-MG, reserva-se o direito de rejeitar as propostas apresentadas ou revogar esta licitação por motivos supervenientes de justificável a supremacia do interesse público;

**27.2** - Das decisões da Comissão Permanente de Licitações, caberá recurso no prazo estabelecido na Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações;

**27.3** - Não serão consideradas quaisquer ofertas de vantagens não previstas neste edital, nem preços ou vantagens baseadas em ofertas de outro licitante;

**27.4** - A revogação ou anulação do processo licitatório não gera direito de indenização a nenhum dos licitantes;

**27.5** - Decairá do direito de impugnar o edital ou parte dele o licitante que, tendo-o aceito sem objeção venha a apontar depois do julgamento, falhas ou irregularidades do edital que viciem o procedimento, hipótese que não será considerada para efeito de recurso.

**27.6** - As decisões da Comissão somente serão consideradas definitivas depois de homologadas pela autoridade competente ou seu representante legal.

**27.7-** Os casos omissos e dúvidas com relação a este edital serão resolvidos pela comissão Permanente de Licitação, através de seu Presidente no horário de 12:00 às 17:00 horas na PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÚBA.

**27.8. – É vedada qualquer REPROGRAMAÇÃO nos contratos pactuados a partir de 2017, inclusive, enquadrados no Nível I (Regime Simplificado – Art. 6º - & 4º da Portaria 424/16, alterada pela Portaria Interministerial ME/CGU nº 558/2019, de 10/10/2019) e**



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

informamos, ainda, que é vedado o desbloqueio de recursos para Contrato de Repasse com prazo de vigência expirado.

27.9 – A VIGÊNCIA de contratos de repasse enquadrados no nível I estará submetida ao Art. 27 – inciso V da portaria 424/16.

**XXVIII - FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTE EDITAL:**

- a) Anexo I - Declaração ao Decreto 4358/2002;
- b) Anexo II – Procuração;
- c) Anexo III – Planilha Orçamentária;
- d) Anexo IV – Cronograma Físico Financeiro Global;
- e) Anexo V - Quadro Composição BDI;
- f) Anexo VI - Atestado de Visita Técnica;
- g) Anexo VII – Minuta de Contrato;
- h) Anexo VIII – Declaração de Conhecimento das Condições do objeto da licitação;
- i) Anexo IX – Modelo de declaração de inexistência de servidor público ou empregado público no quadro societário;
- j) Anexo X – Projeto;
- k) Anexo XI– Memorial Descritivo;
- l) Anexo XII – Declaração de Licença Ambiental.
- m) Anexo XIII – Declaração de Disponibilidade de Instalação, Aparelhamento e Pessoal;
- n) Anexo XIV – Declaração do compromisso de manter na condução das obras profissional capacitado;
- o) Anexo XV – Composição
- p)

Piraúba/MG, 26 de fevereiro de 2024.

**Adriano Carvalhaes Gravina**  
**Prefeito Municipal**

**Jaqueline Vieira de Oliveira Moraes**  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

**Géssica Ferreira de Paiva**  
**Membro da Comissão Permanente de Licitação**

**PARECER JURÍDICO:**

O presente Edital está de acordo com as normas prevista na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. Ressalto, que o extrato de publicação do presente ato convocatório, deverá ser publicado no Diário Oficial da União, bem ainda, publicação nos quadros de avisos do município, conforme legislação em vigor.

**MARCONI BOMTEMPO DE ALMEIDA**  
**Assessor Jurídico Municipal - OAB/MG n.º 115.550**



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

## ANEXO I

**TOMADA DE PREÇOS N° 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

## DECLARAÇÃO

A empresa....., inscrita no CNPJ n° ....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade n° ..... e do CPF n° ....., DECLARA , para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n° 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n° 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Piraúba, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024

.....  
Nome  
Sócio Administrador



**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

## ANEXO II

### TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024

### PROCURAÇÃO

Pelo presente instrumento \_\_\_\_\_ Empresa estabelecida em \_\_\_\_\_, à Rua/ \_\_\_\_\_ praça \_\_\_\_\_, com ato consecutivo (e/ou última alteração) registrado(s) sob nº \_\_\_\_\_, no(a) \_\_\_\_\_, por seu representante legal adiante assinado, Senhor \_\_\_\_\_, (nacionalidade, estado civil, profissão, endereço, identidade, CPF) nomeia e constitui seu procurador \_\_\_\_\_, (nacionalidade, estado civil, profissão, endereço, identidade, CPF), outorgando-lhe poderes “ad extra judicium” para fim específico de representação da citada outorgante, durante o processamento de procedimento licitatório instaurado sob modalidade de Tomada de Preços pela Prefeitura de Piraúba- MG, no termos das respectivas condições constantes do Edital TP n.º001/2024, PRC n.º002/2024, podendo o referido procurador encaminhar e/ou apresentar documentos de habilitação e ou propostas, impugnar proposta, assinar atas, interpor e subscrever recursos administrativos, firmar quaisquer documentos pertinentes à sobredita licitação, enfim, praticar todos os atos que se fizerem necessários ao fiel cumprimento do presente mandato, dando-se tudo por bom, firme e valioso.

Local, data.

ASSINATURA

Observação: **O reconhecimento de firma da assinatura poderá ser conforme determina a Lei Federal 13.726/18, conforme at. 3º, inciso I.**



**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**Anexo III – Planilha Orçamentária de Custos**

**TOMADA DE PREÇOS N° 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG</b>									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG			DATA DA PLANILHA:	22/11/2023				
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			FORMA DE EXECUÇÃO:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (CONFORME PROJETO)			REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Itens/OUTUBRO/2023 (DESONERADO)   SETOP Leite/AGOSTO-2023 (DESONERADO)				
PREZO DE EXECUÇÃO:	3 meses			BDI	27,65%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -		
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) I/ BDI	PR. UNIT (R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
1	<b>BAIRRO JOÃO GROFFO</b>							<b>R\$</b>	<b>699.640,67</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$</b>	<b>1.745,15</b>
1.1.1	SETOP	ED-36680	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 90x90, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO; SERVIDA COM BARRAS 4 BX40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM ESCALFOIO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	M2	4,50	R\$ 303,81	R\$ 387,81	R\$	1.745,15
1.2	<b>MARGINAL OPEMÁ</b>							<b>R\$</b>	<b>209.377,38</b>
1.2.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3% ESP. 7CM, PADRÃO DEBRAG, EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, AFLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) (EMBRADA EM ED-14762)	M	610,30	R\$ 24,18	R\$ 30,87	R\$	18.839,76
1.2.2	SETOP	RD-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1564,64	R\$ 1,87	R\$ 2,39	R\$	3.739,49
1.2.3	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE = 50,10 KM	TXXM	211,23	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$	207,03
1.2.4	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USHADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	93,88	R\$ 1.530,53	R\$ 1.933,75	R\$	183.414,92
1.2.5	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USHADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XXM	1395,93	R\$ 1,54	R\$ 1,99	R\$	3.175,91
1.3	<b>RUA DOS TUPIS</b>							<b>R\$</b>	<b>153.266,10</b>
1.3.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3% ESP. 7CM, PADRÃO DEBRAG, EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, AFLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) (EMBRADA EM ED-14762)	M	425,21	R\$ 24,18	R\$ 30,87	R\$	13.126,23
1.3.2	SETOP	RD-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1180,79	R\$ 1,87	R\$ 2,39	R\$	2.790,39
1.3.3	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE = 50,10 KM	TXXM	155,36	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$	152,20
1.3.4	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USHADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	49,05	R\$ 1.530,53	R\$ 1.933,75	R\$	134.901,36
1.3.5	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USHADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XXM	1173,81	R\$ 1,54	R\$ 1,99	R\$	2.335,67
1.4	<b>RUA MARIA GERALDA VIEIRA</b>							<b>R\$</b>	<b>140.023,41</b>
1.4.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3% ESP. 7CM, PADRÃO DEBRAG, EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, AFLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) (EMBRADA EM ED-14762)	M	444,97	R\$ 24,18	R\$ 30,87	R\$	13.736,23
1.4.2	SETOP	RD-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1201,27	R\$ 1,87	R\$ 2,39	R\$	2.871,04
1.4.3	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE = 50,10 KM	TXXM	162,17	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$	158,93
1.4.4	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USHADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	72,08	R\$ 1.530,53	R\$ 1.933,75	R\$	140.818,88



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG</b>										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS										
MUNICÍPIO/UF:		PIRAUBA/ MG				DATA DA PLANILHA:		22/11/2023		
OBJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (CONFORME PROJETO)								
REFERÊNCIA:		SINAPI Composições e Insumos/OUTUBRO/2023 (DESONERADO)   SETOP Leste/AGOSTO-2023 (DESONERADO)				BDI		27,65%		
PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 meses				BDI		DIFERENCIADO		R\$ -
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNED.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) BDI	PR. UNIT (R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)		
1.4.5	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	1225,30	R\$ 1,54	R\$ 1,99	2.438,34		
<b>1.5</b>			<b>RUA INDEPENDÊNCIA VALADARES SOARES</b>					<b>R\$ 127.233,27</b>		
1.5.1	COMPOSIÇÃO	1	SARZETA DE CONCRETO URBANO (BCU), TIPO 1, COM FCB, 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEBR-AG, EXCLUSIVE MEO-FLO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	209,49	R\$ 34,18	R\$ 30,87	8.936,54		
1.5.2	SETOP	RD-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	971,42	R\$ 1,87	R\$ 2,39	2.321,69		
1.5.3	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE = 30,10 KM	T00M	131,14	R\$ 0,77	R\$ 0,98	128,52		
1.5.4	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBQU), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	38,29	R\$ 1.530,55	R\$ 1.953,75	113.874,71		
1.5.5	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	990,85	R\$ 1,54	R\$ 1,99	1.971,79		
<b>1.6</b>			<b>ACESSO</b>					<b>R\$ 47.995,48</b>		
1.6.1	COMPOSIÇÃO	1	SARZETA DE CONCRETO URBANO (BCU), TIPO 1, COM FCB, 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEBR-AG, EXCLUSIVE MEO-FLO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	18,78	R\$ 34,18	R\$ 30,87	579,12		
1.6.2	SETOP	RD-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	389,37	R\$ 1,87	R\$ 2,39	930,59		
1.6.3	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE = 30,10 KM	T00M	52,56	R\$ 0,77	R\$ 0,98	51,51		
1.6.4	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBQU), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	23,36	R\$ 1.530,55	R\$ 1.953,75	45.643,90		
1.6.5	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	397,14	R\$ 1,54	R\$ 1,99	790,34		
<b>2</b>	<b>BAIRRO CENTRO</b>									<b>R\$ 110.926,52</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 1.745,15</b>
2.1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	M2	4,30	R\$ 303,81	R\$ 307,81	1.745,15		
<b>2.2</b>	<b>RUA JOÃO ROQUE NETO</b>									<b>R\$ 76.434,13</b>
2.2.1	COMPOSIÇÃO	1	SARZETA DE CONCRETO URBANO (BCU), TIPO 1, COM FCB, 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEBR-AG, EXCLUSIVE MEO-FLO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	188,42	R\$ 34,18	R\$ 30,87	5.814,53		
2.2.2	SETOP	RD-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	693,00	R\$ 1,87	R\$ 2,39	1.636,27		
2.2.3	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE = 30,10 KM	T00M	93,56	R\$ 0,77	R\$ 0,98	91,48		
2.2.4	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBQU), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	34,65	R\$ 1.530,55	R\$ 1.953,75	67.897,44		



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG</b>									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			DATA DA PLANILHA:		22/11/2023			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (CONFORME PROJETO)			FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Itens/OUTUBRO/2023 (DESONERADO)   SETOP Leite/AGOSTO-2023 (DESONERADO)			BDI	27,85%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -		
PRazo DE EXECUÇÃO:	3 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	FE. UNIT. (R\$) 1/ BDI	FE. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C./BDI (R\$)	
2.2.5	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SÓLTO)	M3XKM	589,05	R\$ 1,54	R\$ 1,99	R\$	1.172,21
<b>2.3</b>			<b>RUA JOSÉ DA SILVA</b>					<b>R\$</b>	<b>14.350,28</b>
2.3.1	COMPOSIÇÃO	I	SARREJA DE CONCRETO URBANO (SCU), TPO 1, COM FCL 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 2%, ESP. 7CM, PADRÃO DEBR-AG, EXCLUSIVE MIO-RIO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	40,98	R\$ 24,18	R\$ 30,87	R\$	1.263,03
2.3.2	SETOP	RD-53229	PINTURA DE LIGACÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	126,41	R\$ 1,87	R\$ 2,39	R\$	306,90
2.3.3	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	T00KM	17,34	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$	16,99
2.3.4	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	6,43	R\$ 1.530,53	R\$ 1.953,75	R\$	12.544,05
2.3.5	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SÓLTO)	M3XKM	109,15	R\$ 1,54	R\$ 1,99	R\$	217,21
<b>2.4</b>			<b>RUA TOPÁDO</b>					<b>R\$</b>	<b>18.397,04</b>
2.4.1	COMPOSIÇÃO	I	SARREJA DE CONCRETO URBANO (SCU), TPO 1, COM FCL 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 2%, ESP. 7CM, PADRÃO DEBR-AG, EXCLUSIVE MIO-RIO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	43,83	R\$ 24,18	R\$ 30,87	R\$	1.333,03
2.4.2	SETOP	RD-53229	PINTURA DE LIGACÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	167,26	R\$ 1,87	R\$ 2,39	R\$	399,75
2.4.3	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	T00KM	22,58	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$	22,13
2.4.4	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	8,34	R\$ 1.530,53	R\$ 1.953,75	R\$	16.339,21
2.4.5	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SÓLTO)	M3XKM	142,17	R\$ 1,54	R\$ 1,99	R\$	282,92
<b>3</b>			<b>BAIRRO SÃO SEBASTIÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>63.352,68</b>
<b>3.1</b>			<b>RUA DO PICA-PAU</b>					<b>R\$</b>	<b>63.352,68</b>
3.1.1	SETOP	ED-16680	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 40L, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, ARKADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 303,81	R\$ 367,81	R\$	1.745,15
3.1.2	COMPOSIÇÃO	I	SARREJA DE CONCRETO URBANO (SCU), TPO 1, COM FCL 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 2%, ESP. 7CM, PADRÃO DEBR-AG, EXCLUSIVE MIO-RIO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	226,68	R\$ 24,18	R\$ 30,87	R\$	6.997,61
3.1.3	SETOP	RD-53229	PINTURA DE LIGACÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	535,91	R\$ 1,87	R\$ 2,39	R\$	1.280,80
3.1.4	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	T00KM	72,35	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$	70,90
3.1.5	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	26,80	R\$ 1.530,53	R\$ 1.953,75	R\$	52.351,71





**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG</b>									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG			DATA DA PLANILHA:			22/11/2023		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			FORMA DE EXECUÇÃO:			EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (CONFORME PROJETO)			BDI			27,65%		
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Itens/OUTUBRO/2023 (DESONERADO)   SETOP Leste/AGOSTO-2023 (DESONERADO)			BDI DIFERENCIADO			R\$ -		
PRazo DE EXECUÇÃO:	3 meses			PR. UNIT. (R\$) S/ BDI			PR. UNIT. (R\$) C/ BDI		
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) S/ BDI	PR. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C./BDI (R\$)	
3.1.6	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SÓLIDO)	M3KEM	455,32	R\$ 1,54	R\$ 1,99	R\$	906,49
								<b>R\$</b>	<b>81.139,61</b>
<b>4 RUA VEREADOR ISAIAS FERREIRA COSTA</b>									
<b>4.1 RUA VEREADOR ISAIAS FERREIRA COSTA</b>									
4.1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.	M2	4,50	R\$ 303,81	R\$ 367,81	R\$	1.745,15
4.1.2	COMPOSIÇÃO	1	SARRETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 13 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBAI) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	228,53	R\$ 24,18	R\$ 30,87	R\$	7.054,72
4.1.3	SETOP	RD-51229	PINTURA DE LIGACÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	709,90	R\$ 1,87	R\$ 2,39	R\$	1.696,64
4.1.4	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE = 50,10 KM	T00KM	95,84	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$	93,92
4.1.5	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA.	M3	35,50	R\$ 1.530,53	R\$ 1.933,75	R\$	69.348,34
4.1.6	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SÓLIDO)	M3KEM	603,42	R\$ 1,54	R\$ 1,99	R\$	1.200,80
								<b>R\$</b>	<b>246.953,29</b>
<b>5 RUA DA ANTIGA ESTAÇÃO</b>									
<b>5.1 RUA DA ANTIGA ESTAÇÃO</b>									
5.1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.	M2	4,50	R\$ 303,81	R\$ 367,81	R\$	1.745,15
5.1.2	COMPOSIÇÃO	1	SARRETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 13 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBAI) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	644,80	R\$ 24,18	R\$ 30,87	R\$	26.140,72
5.1.3	SETOP	RD-51229	PINTURA DE LIGACÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2149,80	R\$ 1,87	R\$ 2,39	R\$	5.138,02
5.1.4	SETOP	RD-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE = 50,10 KM	T00KM	290,22	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$	284,42
5.1.5	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA.	M3	107,49	R\$ 1.530,53	R\$ 1.933,75	R\$	210.008,59
5.1.6	SETOP	RD-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SÓLIDO)	M3KEM	1827,33	R\$ 1,54	R\$ 1,99	R\$	3.636,39
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$</b>	<b>1.202.012,77</b>

PIRAUBA 22 DE NOVEMBRO DE 2023

LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 289.281

ADRIANO CARVALHAES GRAYNA  
 Prefeito Municipal



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**Anexo IV – Cronograma Físico-Financeiro Global.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL									
1 - IDENTIFICAÇÃO									
Município/UF: PIRAUBA/ MG			OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1	BAIRRO JOÃO GROppo	R\$ 699.640,67	58,21%		0,00%		0,00%		0,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.745,15	0,15%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
1.2	MARGINAL OPEMÁ	R\$ 209.377,28	17,42%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
1.3	RUA DOS TUPIS	R\$ 153.266,10	12,75%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
1.4	RUA MARIA GERALDA VIEIRA	R\$ 160.023,41	13,31%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
1.5	RUA THEREZINHA VALADARES SOARES	R\$ 127.233,27	10,59%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
1.6	ACESSO	R\$ 47.995,46	3,99%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
2	BAIRRO CENTRO	R\$ 110.926,52	9,23%		0,00%		0,00%		0,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.745,15	0,15%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%
2.2	RUA JOÃO ROQUE NETO	R\$ 76.434,13	6,36%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%
2.3	RUA JOSÉ DA SILVA	R\$ 14.350,20	1,19%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%
2.4	RUA TOPÁZIO	R\$ 18.397,04	1,53%		0,00%	100,00%	100,00%		100,00%
3	BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	R\$ 63.352,68	5,27%		0,00%				
3.1	RUA DO PICA-PAU	R\$ 63.352,68	5,27%		0,00%			100,00%	
4	RUA VEREADOR ISAIAS FERREIRA COSTA	R\$ 81.139,61	6,75%		0,00%				
4.1	RUA VEREADOR ISAIAS FERREIRA COSTA	R\$ 81.139,61	6,75%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
5	RUA DA ANTIGA ESTAÇÃO	R\$ 246.953,29	20,54%		0,00%		0,00%		0,00%
5.1	RUA DA ANTIGA ESTAÇÃO	R\$ 246.953,29	20,54%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL EM PERCENTUAL:			100,00%	58,21%	58,21%	9,23%	67,43%	32,57%	100,00%
TOTAL EM REAIS:		R\$1.202.012,77		R\$ 699.640,67	R\$ 699.640,67	R\$ 110.926,52	R\$ 810.567,19	R\$ 391.445,58	R\$ 1.202.012,77
PIRAUBA/ MG 22/11/2023									
LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 289.581					ADRIANO CARVALHAES GRAVINA Prefeito Municipal				



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**ANEXO V - Quadro Composição BDI**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

**DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA**

<b>BDI (CONFORME ACORDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)</b>									
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS							INC. (6)
		ISS (2)				DIFERENCIADO			
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	EQUIPAMENTO (5) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	4,01%	3,42%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	6,64%	4,94%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,29%	0,82%	1,29%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,53%	0,32%	0,53%	CD
RISCO(*)	R	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,76%	0,50%	0,76%	CD
TRIBUTOS	I	5,05%	5,75%	6,45%	7,15%	3,65%	6,15%	6,15%	PV
ISS	ISS (2)	1,40%	2,10%	2,80%	3,50%	-	2,50%	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	PV
<b>FÓRMULA DO BDI</b>		<b><math>\frac{[1 + (AC + S + G + R)] \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}</math></b>							
BDI (NUMERADOR)		15,46%	15,46%	15,46%	15,46%	10,91%	12,83%	10,91%	
BDI (DENOMINADOR)		90,49%	89,75%	89,05%	88,35%	91,85%	89,35%	89,35%	
<b>BDI</b>		<b>27,65%</b>	<b>28,64%</b>	<b>29,65%</b>	<b>30,68%</b>	<b>20,75%</b>	<b>26,28%</b>	<b>24,13%</b>	
<b>OBSERVAÇÕES</b>									
(1) SIGLA.									
(2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.									
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.									
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.									
(5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO E MATERIAL DE JAZIDA.									
(6) INCIDÊNCIA.									

**SEINFRA**  
 Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
 www.transportes.mg.gov.br

**DER-MG**  
 Av. dos Andradas, 1.120 - Centro  
 BH/MG - CEP: 30120-016  
 Fone: (31) 3235-1272  
 Email: custos@der.mg.gov.br



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

## **ANEXO VI – ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

### **ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**

O Município de Piraúba, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio do Sr. Paulo César de Souza Lage, Secretário Municipal de Obras, Estradas, Trânsito e Transportes, ATESTA para os devidos fins de habilitação no Processo Licitatório n.º 002/2024 – Tomada de Preços n.º 001/2024, que o Sr. \_\_\_\_\_, Engenheiro Civil – CREA / Arquiteto e Urbanista - CAU n.º \_\_\_\_\_, responsável técnico da empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, com sede na cidade de \_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_, com endereço \_\_\_\_\_, realizou visita técnica exigida pelo edital do certame no dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024, tendo acesso aos projetos, memoriais descritivos e cronogramas de execução.

**OBS: Ao apresentar essa declaração a proponente automaticamente declara haver recebido todas as informações e estar ciente das condições locais necessárias à elaboração de sua proposta para o cumprimento do respectivo edital de licitação.**

---

Paulo César de Souza Lage  
Secretário Municipal de Obras, Estradas, Trânsito e Transportes



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

## ANEXO VII

### **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024** **PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

#### **MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº ...../....**

CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO  
DE PIRAÚBA E A EMPRESA  
\_\_\_\_\_ PARA  
CONTRATAÇÃO SOB REGIME DE EXECUÇÃO DE  
EMPREITADA A PREÇO GLOBAL DOS SERVIÇOS  
E SOB AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES SEGUINTE:

São partes neste contrato, através de seus representantes no final nomeados: como CONTRATANTE, o Município de Piraúba, CNPJ n.º 18.554.147/0001-99, sediada na Rua Opemá, n.º 610, centro, na cidade de Piraúba (MG), e aqui representada por seu Exmo. Sr. Prefeito Municipal Adriano Carvalhaes Gravina, e como CONTRATADA, a empresa \_\_\_\_\_, sociedade \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_ na cidade de \_\_\_\_\_, e aqui representada por seu diretor(es) \_\_\_\_\_.

#### **CLAUSULA PRIMEIRA: OBJETO**

Contratação de empresa, pelo regime de execução indireta, de empreitada a preço global, para à execução de capeamento asfáltico em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) sobre alvenaria poliédrica, a ser realizado no seguinte bairro do município e nas referidas ruas: Marginal Opemá; Rua dos Tupis; Rua Maria Geralda Vieira; Rua Therezinha Valadares Soares; Rua João Roque Neto; Rua José Duzzi da Silva; Rua Topázio; Rua da Antiga Estação; Rua do Pica-Pau; Rua Vereador Isaías Ferreira Costa. Os trechos que receberão o pavimento estão indicados no croqui de localização contidos nas pranchas do Projeto de Pavimentação (peças complementares no Memorial Descritivo), conforme edital e anexos, através de recurso de Emenda Parlamentar e recurso próprio.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA: VALOR DO CONTRATO E DOTAÇÃO**

O valor total do contrato, para a referida obra será de R\$.....  
(\_\_\_\_\_) correndo à despesa resultante a conta das Dotações Orçamentárias: - 0206.15.452.0015.1.012 – 4.4.90.51. – Pavimentação de Vias Urbanas – Obras e Instalações (Ficha 285).  
- 0206.15.452.0015.1.012 – 4.4.90.51. – Pavimentação de Vias Urbanas – Obras e Instalações (Ficha 286).  
- 0206.15.452.0015.1.012 – 4.4.90.51. – Pavimentação de Vias Urbanas – Obras e Instalações (Ficha 288).



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**Parágrafo Único:** Os elementos que compõem o cálculo do referido preço estão representados na respectiva proposta da Contratada que passa a constituir parte integrante deste Contrato.

### **CLÁUSULA TERCEIRA: MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

As medições das Obras estarão vinculadas ao cronograma físico-financeiro, sendo a medição preferencialmente mensal.

- a) As medições serão elaboradas pela contratada e auferidas pela Secretaria Municipal de Obras, pelo responsável técnico do Município de Piraúba/MG.
- b) O período de competência das medições, para efeito de registro contábil e pagamento, será aquele compreendido entre os dias 01 e 30 ou 31 de cada mês.
- c) As medições referentes aos materiais, cujo fornecimento estiver a cargo da Contratada, somente serão efetuadas após a aplicação e/ou assentamento dos mesmos, ou após a realização dos testes de funcionários quando for o caso.
- d) Os pagamentos devidos à Contratada, como resultado da execução das obras, serão efetuados pelo Município de Piraúba/MG através de crédito em conta corrente da Contratada, após a medição auferida pelo município ser aprovada pelo corpo técnico do mesmo.
- e) Nenhum serviço poderá ser executado sem a cobertura de “Ordem de Serviço” previamente emitida pela Secretaria de Obras, desta Prefeitura, sob pena de não pagamento do mesmo.
- f) **Obrigatoriamente deverá apresentar Laudo de Controle Tecnológico do Pavimento, ensaios e ART/RRT do Laudo após a aplicação e antes da aferição deste serviço e emissão do primeiro Boletim de Medição.**
- g) Acompanhando a primeira fatura deverá ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do CREA ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou outro órgão competente de execução, matrícula da obra no INSS e Alvará de execução, e em todas as faturas deverão ser anexadas as guias de recolhimento dos encargos sociais (INSS e FGTS) de seus empregados lotados no contrato referentes ao mês da prestação dos serviços e o comprovante de quitação com ISS da Prefeitura de Piraúba/MG. Deverão constar também, em todas as faturas, a declaração da Contabilidade Regular com os respectivos balanços e a cópia da GFIP, respeitando também as determinações do art. 188 da Instrução Normativa 03/05, de 14/06/05.
- h) O efetivo pagamento estará condicionado a apresentação dos documentos acima.
- i) Na medição final, deverá ser anexado: laudo de recebimento de Obras emitido pela área responsável pela mesma; quitação, do último mês, junto ao INSS pela empresa empreiteira, através de recolhimento da matrícula geral exclusiva da CONTRATADA, referente à obra objeto deste contrato. A entrega da CND do INSS do CEI da obra, a esta Prefeitura, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.
- j) Nenhum pagamento de acréscimo no preço da obra será autorizado sem o devido aditamento contratual.
- k) O pagamento será efetuado na moeda corrente do País.
- l) No caso de emissão de títulos de cobrança, o mesmo apresentará instrução de vencimento **contra apresentação** e não deverá conter instruções de **protesto**.
- m) Se o crédito da Emenda não estiver liberado, a contratada dentro do prazo previsto no inciso XV do art. 78 da Lei 8.666/03, não poderá paralisar a obra, sob pena de se aplicar o contido nos itens 16.1 e seus subitens, 16.2 e 16.3, do presente Edital.



#### **CLÁUSULA QUARTA: PRAZO DE EXECUÇÃO**

O objeto deste Contrato deverá ser iniciado no prazo máximo de 03 (três) dias, sendo a contagem a partir da data de emissão e recebimento da Ordem de Serviço, devendo ser concluído no prazo de **03 (três) meses**.

**Parágrafo Primeiro:** O serviço contratado será prestado conforme o cronograma físico-financeiro, contado da data do recebimento da ordem de início, que autorizar o início das atividades.

**Parágrafo Segundo:** As Obras ou Serviços deverão ser iniciados, no máximo, dentro de 03 (três) dias após a emissão da Ordem de Serviço pela Contratante, sob pena da Contratada incorrer na multa de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor contratual, por dia de atraso no início dos mesmos.

#### **CLÁUSULA QUINTA: REGIME LEGAL E CLÁUSULAS COMPLEMENTARES**

O presente contrato rege-se, basicamente, pelas normas consubstanciadas na Lei Federal n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, complementadas suas cláusulas pelas normas contratuais constantes do edital origem, os casos omissos no presente instrumento contratual, deverão ser observado na Lei de Licitações acima mencionada.

#### **CLÁUSULA SEXTA: DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO**

A fiscalização e gestão do contrato administrativo será desempenhada pelo Secretário Municipal de Obras, Estradas, Trânsito e Transportes, ou técnico responsável do município devendo acompanhar e fiscalizar o cumprimento das normas contratuais do presente instrumento, bem como, as normas estipuladas no edital.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**

- a) Efetuar os pagamentos em conformidade com os critérios definidos neste instrumento;
- b) Notificar a Contratada, fixando-lhe prazo para corrigir irregularidades encontradas na execução do objeto deste Contrato;
- c) Exercer fiscalização dos serviços por intermédio da Secretaria de Obras, transmitindo por escrito as dúvidas que surgirem, estando a Contratada sujeita a cumpri-las;

#### **CLÁUSULA OITAVA: OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**1-** A Contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato, a ART de execução da obra e Alvará de execução.

**2-** Durante a execução da obra ou do serviço contratado, deverão ser mantidos no local da realização da obra ou do serviço os seguintes documentos:

- a) Cópias das especificações;
- b) Cópia da planilha orçamentária contratada;
- c) Cópia do cronograma físico-financeiro;
- d) Cópia do contrato;
- e) Livro de ocorrência ou Diário de Obras (em que deverão ser anotados todos os fatos e problemas ocorridos durante a execução da obra ou serviço);
- f) Ato de designação do responsável pela fiscalização;
- g) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) (execução), matrícula da obra no INSS e Alvará de Execução;
- h) Ordem de serviço;



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

- i) Registro das alterações ocorridas durante a execução;
  - j) Especificações técnicas e memorial descritivo;
  - l) Relação dos profissionais que atuarão na obra ou serviços;
  - m) Cópia dos boletins de medição com as memórias de cálculo.
- 3 -** Cumprir, dentro dos prazos estabelecidos, as obrigações assumidas, bem como manter em dia as obrigações sociais e salariais dos seus empregados.
- 4 -** Assegurar, durante a execução dos serviços, sua proteção e conservação.
- 5 -** Reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, imediatamente e às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, independentemente das sanções aplicáveis ou cabíveis.
- 6 -** Permitir e facilitar a fiscalização da Prefeitura Municipal de Piraúba, a inspeção das obras e serviços no horário normal de trabalho prestando todas as informações solicitadas.
- 7- Responsabilizar-se** única e exclusivamente pela qualidade resistência estabilidade dos trabalhos que executar, respondendo, inclusive pela exatidão dos estudos, cálculos e projetos, sejam eles fornecidos ou não pela Prefeitura Municipal de Piraúba.
- 8- Estabelecer** normas de segurança dos operários e de terceiros no perímetro do canteiro.
- 9- Executar** conforme a melhor técnica os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às normas da ABNT, bem como as instruções, especificações e detalhes fornecidos ou ditados pela CONTRATANTE.
- 10- O Contratado** é responsável pelos danos causados diretamente à Prefeitura Municipal de Piraúba ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo, na execução do Contrato.
- 11- Responsabilizar-se** pelo pagamento de encargos fiscais tributários, previdenciárias e trabalhistas, comerciais, resultantes da Contratação das obras e serviços.
- 12- Fornecer** todo e qualquer laudo, ensaio e controle tecnológico que sejam exigidos pela fiscalização e pelas normas técnicas.
- 13- Acatar** todas as orientações advindas da fiscalização da Prefeitura Municipal de Piraúba com relação aos serviços.
- 14- A Contratada** deverá responder civilmente e criminalmente por danos pessoais e patrimoniais decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato ou ainda por negligência ou imprudência ou imperícia de seus prepostos.
- 15- Fica** por conta exclusiva da vencedora contratada, a responsabilidade pelo pagamento de atividades realizadas por seus funcionários em horários diversos daqueles estipulados pela contratante.
- 16- Responder** por danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade devido à fiscalização ou ao acompanhamento pela CONTRATANTE.
- 17- Cumprir** e fazer cumprir as normas regulamentares de Segurança, Medicina e Higiene do Trabalho bem como o fornecimento de todos os EPI's a todos os funcionários da obra.
- 18- O representante** da Contratante anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
- 19 - A Contratada** deverá manter no local do serviço, Preposto, aceito pelo Contratante, para representá-la na execução do contrato.
- 20 - Executar** o Diário de Obras que deverá ser contínuo, diário e com folhas individuais para sábados, domingos, feriados e até mesmo os dias de obra parada.





**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

- 21- Será de responsabilidade da firma vencedora a confecção da placa da obra, conforme modelo, que será fornecido pela Prefeitura de Piraúba/MG, pelo período de duração da obra, devendo ser afixada no prazo de até 15 dias contados a partir da autorização para o início dos trabalhos.
- 22- Quando terminada o serviço, a empresa contratada comunicará o fato, por escrito, à administração que deverá em prazo não superior a 15 (quinze) dias, emitir termo de recebimento provisório assinado pelas partes, e dentro do prazo de 90 (noventa) dias deverá a administração dar o recebimento definitivo se ficar constatado que não houve qualquer problema de ordem técnica com a obra ou a prestação do serviço.
- 23- Substituir, no prazo estipulado pela Supervisão/fiscalização da Contratante, pessoa e/ou empregado cuja permanência no local de execução do objeto da licitação seja de sua responsabilidade e esteja prejudicando o bom andamento dos trabalhos;
- 24- Sinalizar e iluminar convenientemente, às suas expensas, o trecho de execução da Obra, objeto deste edital, de acordo com as normas vigentes;
- 25- Efetuar o registro da empreitada no CREA/MG ou no CAU ou outro órgão competente;
- 26- Remover, após a conclusão dos trabalhos, entulhos, restos de materiais e lixos de qualquer natureza, provenientes da Obra objeto de Contrato;
- 27 – Apresentar quadro de Metas e Eventos em conformidade com a planilha apresentada na licitação.

**CLÁUSULA NONA: DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO:**

- 1- A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento. Constituem motivo para rescisão do contrato:
- a) o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
  - b) o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
  - c) a lentidão do seu cumprimento, levando a Contratante a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra nos prazos estipulados;
  - d) o atraso injustificado no início da Obra;
  - e) a paralisação da Obra sem justa causa e prévia comunicação a Contratante;
  - f) a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do Contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;
  - g) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
  - h) o cometimento reiterado de faltas na execução, anotadas na forma do §1º do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
  - i) decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da Contratada ou de seus sócios-diretores;
  - j) a dissolução da sociedade;
  - l) a alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da Contratada, que prejudique a execução do Contrato;
  - m) razões de interesse do serviço público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

- n) a supressão, por parte da Contratante, de Obras, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite permitido no §1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
- o) a suspensão da execução, por ordem escrita da Contratante, por prazo superior de 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- p) o atraso superior a 90 (noventa) dias nos pagamentos devidos pela Contratante decorrentes de obras, parcela destas, já recebidas ou executadas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
- q) a não liberação, por parte da Contratante, de área, local ou objeto para execução da obra, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;
- r) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva de execução do Contrato.

2- Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

3 - Caso a Contratada não execute total ou parcialmente as obras previstas, a Contratante reserva-se o direito de executá-los, diretamente ou através de terceiros, por conta da Contratada, inclusive, através de glosas de créditos e/ou cauções e/ou pagamentos diretos à Contratante.

**CLÁUSULA DÉCIMA: PENALIDADES:**

Pela inexecução total ou parcial do objeto do presente contrato, garantida a prévia defesa, serão aplicadas à CONTRATADA as seguintes sanções:

- a) Advertência.
- b) Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, a ser paga pela contratada, quando deixar de cumprir qualquer cláusula do mesmo ou der motivo à sua rescisão.
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) As sanções previstas nas letras a e c desta cláusula poderão ser aplicadas juntamente com a da letra b, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

**Parágrafo Primeiro:** Quando da aplicação de multas, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA que terá o prazo de 05 (cinco) dias para recolher à tesouraria do CONTRATANTE a importância correspondente, sob pena de dedução dos pagamentos a serem realizados.

**Parágrafo Segundo:** Da aplicação de multas caberá recurso ao CONTRATANTE no prazo de 03 (três) dias, a contar da data do recebimento da respectiva notificação, mediante prévio recolhimento da multa. O CONTRATANTE julgará, no prazo máximo de 05 (cinco) dias. Considerada improcedente a aplicação da multa, a importância recolhida pela CONTRATADA será devolvida pelo CONTRATANTE, no prazo de 03 dias, contados da data da decisão.



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**Parágrafo Terceiro:** A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada dos pagamentos eventualmente devidos à Contratada.

**Parágrafo Quarto:** Se a multa for de valor superior ao valor dos pagamentos acima referidos, a mesma será descontada da garantia prestada, respondendo ainda a contratada pela sua diferença. Se ainda assim não for possível à Contratada a quitação do valor da multa, a mesma será cobrada judicialmente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA GARANTIA DO CONTRATO**

(a redação do caput será feita conforme opção de garantia feita pela licitante vencedora).

**Parágrafo Primeiro:** A empresa CONTRATADA deverá, obrigatoriamente, realizar a renovação da garantia contratual, sempre que a mesma vencer antes do término do presente instrumento contratual, e/ou entrega definitiva da obra, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, conforme disposto na Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações.

**Parágrafo Segundo:** A caução/garantia será executada em caso de inadimplemento das obrigações contratuais e por todas as multas que lhe forem impostas.

**Parágrafo Terceiro:** Quando do recebimento definitivo da obra, será liberada a caução/garantia, deduzindo-se os valores das multas porventura aplicadas ainda não quitadas pelos pagamentos devidos à empresa, na forma da cláusula sétima deste instrumento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: VIGÊNCIA:**

O contrato terá prazo de vigência de 12 meses, sendo que a execução da obra deve acompanhar o cronograma físico-financeiro constante do edital, que esclarece ser de 4 (quatro) meses.

**Parágrafo Primeiro:** Os prazos poderão ser alterados quando:

- a) houver Serviços em excesso que alterem as quantidades;
- b) atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e quaisquer subsídios às Obras, que estejam sob responsabilidade da Contratante;

Por motivos de força maior, compreendendo: greves, "lock out", perturbações industriais, guerras, atos de inimigo público, bloqueio, insurreições, epidemias, avalanches, terremotos, enchentes, explosões ou quaisquer outros acontecimentos semelhantes e equivalentes a estes que fujam ao controle seguro de qualquer das partes interessadas, as quais não consigam impedir sua ocorrência.

**Parágrafo Segundo:** Enquanto perdurar a paralisação das Obras por motivos de força maior, ficarão suspensos os deveres e responsabilidades de ambas as partes com relação às Obras Contratadas.

**Parágrafo Terceiro:** Os motivos de força maior deverão ser comunicados formalmente pelas partes e devidamente comprovados no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas da ocorrência. Após a aceitação dos motivos alegados o prazo será prorrogado.

**Parágrafo Quarto:** Caso a Contratada não execute total ou parcialmente qualquer dos itens das Obras previstos neste Contrato, a Contratante reserva-se o direito de executá-lo diretamente ou através de terceiros. Nesta hipótese, a Contratada responderá pelos custos, através de glosas de créditos e/ou cauções, e/ou pagamento direto à Contratante.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DAS REGRAS E CRITERIOS PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS DE REFERENCIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONTRATADOS COM RECURSO FEDERAL**



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

Fica a contratada ciente do inteiro teor do Decreto 7983/2013 dando, portanto, concordância com os projetos e planilhas que compõem o edital, , **sendo que as alterações contratuais, sob alegação de falhas ou omissões, em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite do § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993 (§ 6º, item III).**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DO RECEBIMENTO DA OBRA:**

A Obra será recebida pela Supervisão/Fiscalização da Contratante, ficando a Contratada responsável pelo bom funcionamento dos Serviços executados até o seu definitivo recebimento, exceto por danos que sejam de responsabilidade do Contratante.

**Parágrafo Primeiro:** A Contratada comunicará por escrito à Supervisão, a conclusão da Obra, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, ocasião em que o Contratante analisará as comprovações físico-financeiras finais de sua execução.

**Parágrafo Segundo:** O objeto contratual será recebido provisoriamente pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização que for designado pelo Contratante para tanto, mediante termo circunstanciado, o qual será assinado pelas partes, dentro de 03 (três) dias contados da data de comunicação escrita de seu término.

**Parágrafo Terceiro:** O recebimento provisório não isenta a Contratada da responsabilidade decorrente de defeitos nas Obras.

**Parágrafo Quarto:** Durante o período de 90 (noventa) dias da data da expedição do termo de recebimento provisório, a obra ficará sob observação, de modo a se verificar o cumprimento das exigências construtivas.

**Parágrafo Quinto:** Esgotado o prazo previsto no parágrafo anterior e uma vez restando comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais, a obra será recebida definitivamente, pela Supervisão da Contratante, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes.

**Parágrafo Sexto:** Após a conclusão das Obras, objeto deste Contrato, ou quando declarada a rescisão do mesmo, será procedida, pela Supervisão, inspeção final de todas as Obras, em consonância com os projetos, especificações e documentação contratual.

**Parágrafo Sétimo:** O objeto do presente Contrato somente será recebido após o Contratante aprovar as comprovações físico/financeiras finais de sua execução.

**Parágrafo Oitavo:** Para a liberação da última fatura é necessário, além do que consta no processo de medição e faturamento:

- a) laudo de recebimento de Obras emitido pela área responsável pela mesma;
- b) apresentação de quitação junto ao INSS pela empresa empreiteira, através de recolhimento da matrícula geral exclusiva para os serviços da Contratada, referente à obra objeto deste contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DA RESPONSABILIDADE**

Após o recebimento definitivo do objeto contratual, por parte do Contratante, a Contratada ficará, ainda, responsável pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados da data de firmamento do Termo de Recebimento Definitivo, por quaisquer defeitos, ainda que resultantes dos materiais empregados, que sejam eles de natureza técnica ou operacional, obrigando-se, às suas expensas, a reparação e/ou substituições que se fizerem necessárias para o perfeito cumprimento do Contrato, nos termos do art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro.



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**Parágrafo Único:** Se a Contratada não executar os reparos e/ou substituições, nos prazos que lhe forem determinados pelo Contratante, esta, se assim lhe convier, poderá mandar executá-los por conta e risco daquela, por outras empresas, cobrando-lhes os respectivos custos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DO FORO**

As partes Contratantes ficam obrigadas a responder pelo cumprimento deste Contrato perante o Foro da Comarca de Guarani, inobstante qualquer mudança de domicílio da Contratada que, em razão disso, é obrigada a manter um representante com plenos poderes para receber notificação, citação inicial e outras medidas em direito permitidas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA: DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Os casos omissos serão dirimidos de comum acordo entre as partes, com base na legislação em vigor.

**Parágrafo Primeiro:** As alterações posteriores que se façam necessárias no presente instrumento serão efetuadas por "Termos Aditivos", que integrarão o Contrato para todos os fins e efeitos de direito, devendo ser observado os limites estipulados na Lei federal n.º 8.666/93 e suas alterações.

**Parágrafo Segundo:** Ao firmar este instrumento, declara a Contratada ter plena ciência de seu conteúdo, bem como dos demais documentos vinculados ao presente e mencionados nas Cláusulas deste instrumento.

**Parágrafo Terceiro:** Justas e Contratadas, firmam as partes este instrumento com as testemunhas presentes ao ato, a fim de que produza seus efeitos legais.

Piraúba, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

*Contratante*

*Contratada*

#### **Testemunhas:**

Nome: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

#### **ASSESSORIA JURÍDICA:**

Atendendo às determinações contidas na Lei Federal 8.666/93 e Lei Federal nº 10.520/02 e suas alterações, declaro estar de acordo com o presente contrato. Ressalto que o extrato do presente instrumento contratual deverá ser devidamente publicado, conforme legislação em vigor.

**Marconi Bomtempo de Almeida**  
**Assessor Jurídico**  
**OAB/MG 115.550**



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**ANEXO VIII**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DO  
OBJETO DA LICITAÇÃO**

À  
Prefeitura Municipal de Piraúba  
A/C Comissão de Licitação

Rua:  
CEP/Cidade:

Edital de Tomada de Preços nº 001/2024 – PRC n.º 002/2024

A Empresa....., através de seu representante legal , Sr. ...., CPF ....., DECLARA, sob as penas da lei, ter recebido os documentos e tomado conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, em sua íntegra conforme solicitado no referido edital.

Piraúba, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Nome



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**ANEXO IX**

**TOMADA DE PREÇOS N° 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO OU  
EMPREGADO PÚBLICO NO QUADRO SOCIETÁRIO**

Declaro para os fins que se fizerem necessários que a empresa -----, inscrita no CNPJ sob o nº -----, não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, nem empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, inclusive para prestação de serviços, consultoria e assistência técnica, salvo nas hipóteses previstas na LDO.

Local e Data

---

Nome e assinatura do representante da Licitante



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

### Anexo X – PROJETO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024 PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024

Projeto – 1



**CROQUI DMT (Usina até a Obra)**  
**s/ escala**

**VOLPI**  
SOLUÇÕES MUNICIPAIS

**VOLPI CONSULTORIA E ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS LTDA**  
Av. Barão do Rio Branco, 2679 (Edifício Stella Central) - Sala 509  
Centro - Juiz de Fora - MG

Fones: (32) 3233-2188 / (32) 9 8836-6643 - Email: volpi\_consultoria@yahoo.com.br

**Prefeitura:**

**Prefeitura Municipal de Piraúba/ MG**

**Descrição:**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS DO MUNICÍPIO**  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ)**  
BAIRRO JOÃO GROppo E BAIRRO CENTRO, Piraúba - MG, 36170-000

**CROQUI DMT (USINA ATÉ A OBRA) - CBUQ**

**Assinatura do Responsável Técnico:**

**LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA-11514**  
CREA-MG 208581

LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA  
ENG. CIVIL  
CREA-MG 208581

**Desenho:**

**Naira Laurindo**

**Data:**

**05/04/2022**

**ART Nº:**

**MG20220910263**

**Escala:**

**Indicada**

**Formato:**

**A4**

**Folha:**

**1/4**

**Assinatura do Prefeito:**

**ADRIANO CARVALHAES GRAINA**  
Prefeito Municipal

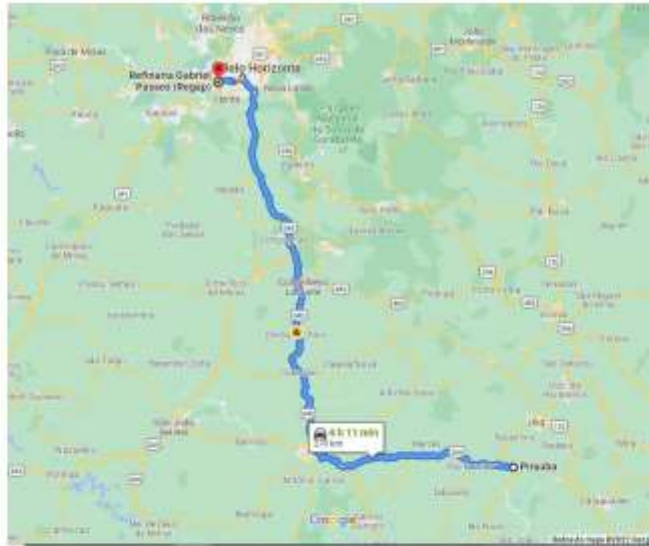
ADRIANO CARVALHAES GRAINA  
Prefeito Municipal





**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

Projeto – 2



**CROQUI DMT (Refinaria até a Obra) – BETIM – Piraúba**  
**s/ escala**

**VOLPI**  
SOLUÇÕES MUNICIPAIS

**VOLPI CONSULTORIA E ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS LTDA**  
Av. Barão do Rio Branco, 2679 (Edifício Stella Central) - Sala 509  
Centro - Juiz de Fora - MG

Fones: (32) 3233-2100 / (32) 9 8905-8543 - E-mail: volpi\_consultoria@yahoo.com.br

**Prefeitura**

**Prefeitura Municipal de Piraúba/ MG**

**Descrição**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS DO MUNICÍPIO**  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ)**  
**BAIRRO JOÃO GROPO E BAIRRO CENTRO, Piraúba - MG, 36170-000**

**CROQUI DMT (REFINARIA ATÉ A OBRA) - RR-1C e CM-30**

**Assinatura do Responsável Técnico:**

**LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA**  
115142-08679

LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA  
ENG. CIVIL  
CREA-MG 298681

**Desenho:**

**Naíra Laurindo**

**Data:**

05/04/2022

**ART N.º:**

MG20220910263

**Escala:**

**Indicada**

**Formato:**

A4

**Folhas:**

2/4

**Assinatura do Prefeito:**

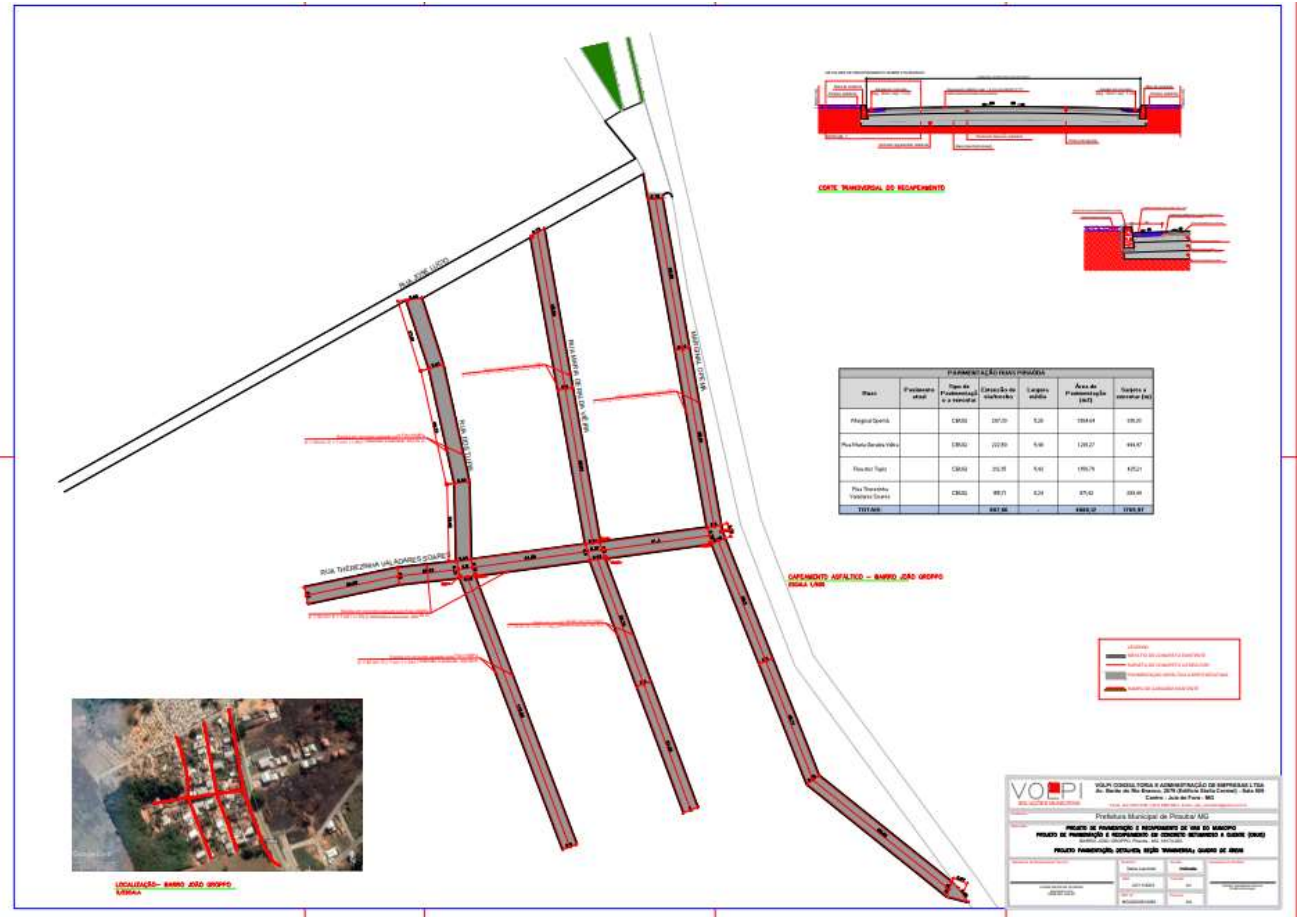
**ADRIANO CARVALHAES GRAVINA**  
78753630

ADRIANO CARVALHAES GRAVINA  
Prefeito Municipal



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

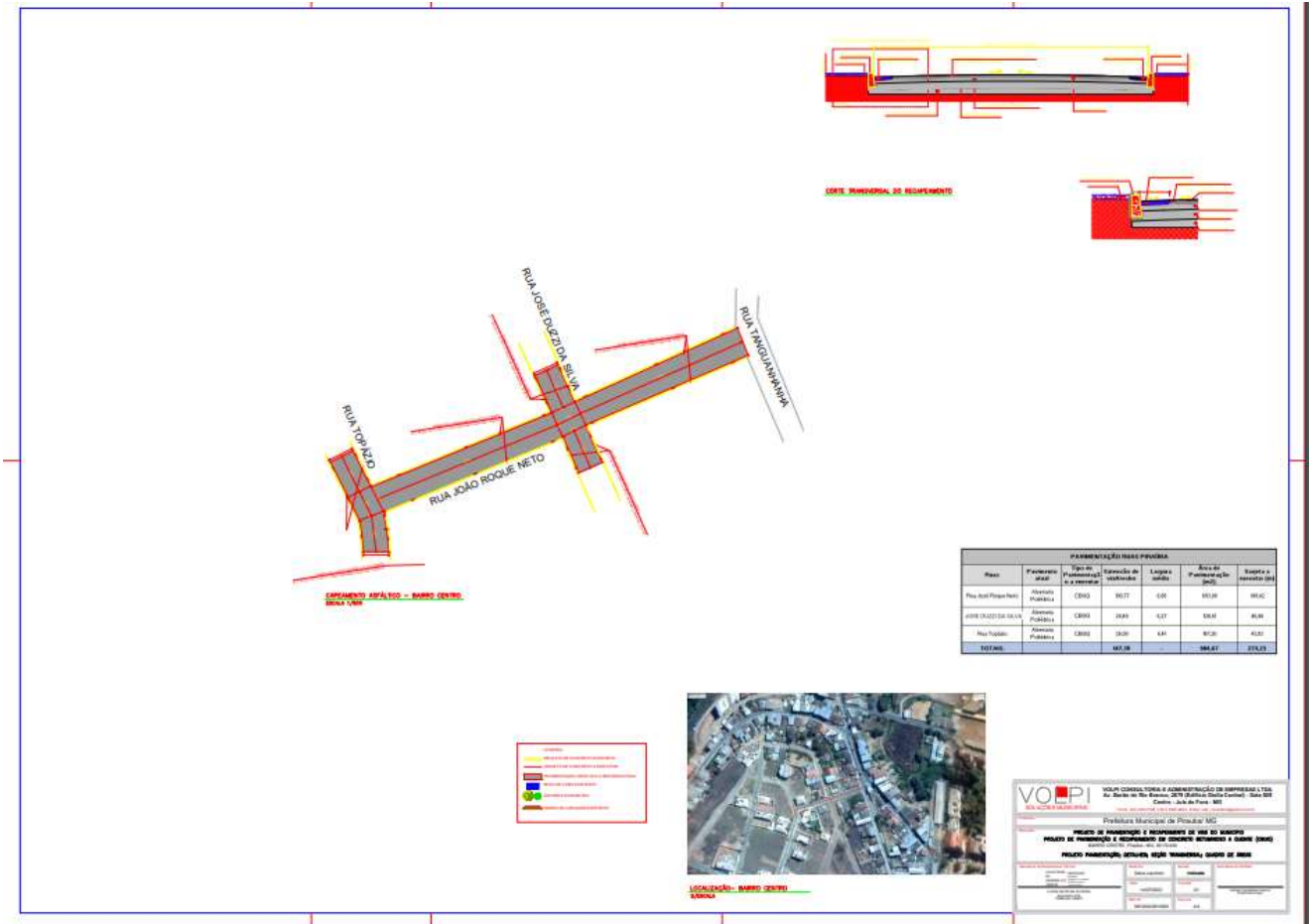
Projeto – 3





**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

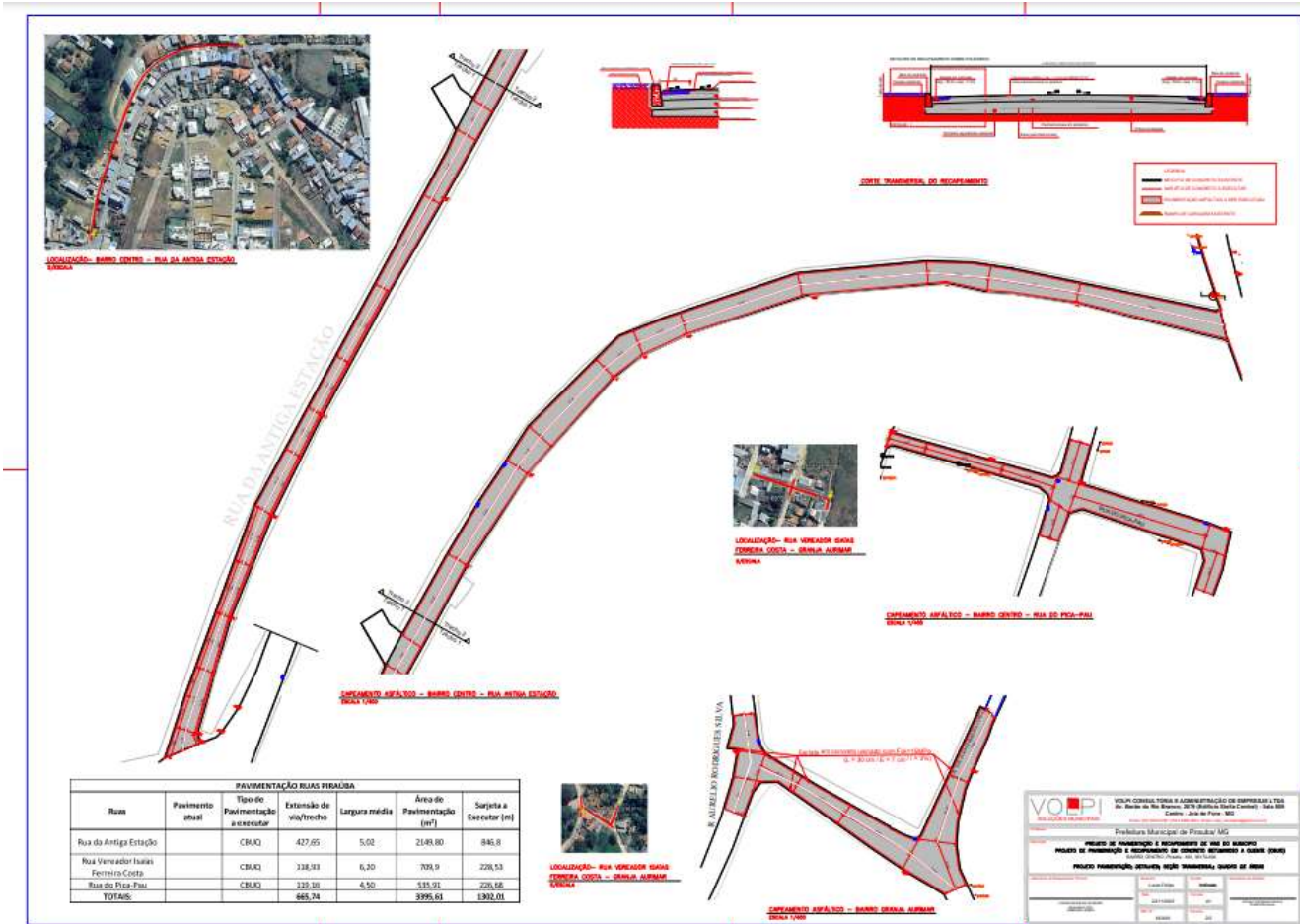
Projeto – 4





**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

Projeto – 5





**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
*Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000*  
*Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99*

**Anexo XI – Memorial Descritivo**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PIRAÚBA/ MG**

MEMORIAL DESCRITIVO

RECURSO PRÓPRIO DO MUNICÍPIO DE PIRAUBA

Recapeamento em Vias Públicas do Município de Piraúba

Piraúba, 22/11/2023.

**VOLPI**  
SOLUÇÕES MUNICIPAIS



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**



## MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo refere-se à execução de capeamento asfáltico em CBUQ sobre alvenaria polidétrica, a ser realizado **no seguinte bairro do município e nas referidas ruas:**

### 1. vias

- Marginal Opemá;
- Rua dos Tupis;
- Rua Maria Geralda Vieira;
- Rua Therezinha Valadares Soares;
- Rua João Roque Neto;
- Rua José Duzzi da Silva
- Rua Topázio;
- Rua da Antiga Estação
- Rua do Pica-Pau
- Rua Vereador Isaías Ferreira Costa

Os trechos que receberão o pavimento estão indicados no croqui de localização contidos nas pranchas do Projeto de Pavimentação (peças complementares a este Memorial Descritivo).

### Disposições gerais

Este memorial deverá ser analisado juntamente com projetos, planilhas e demais documentos pertinentes à obra. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios da boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente as Normas Brasileiras. Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a ser acumulados no local.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra ou ainda, caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a PREFEITURA que, se necessário, prestará apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da obra.

Todos os adornos, melhoramentos, etc., indicados nos desenhos ou nos detalhes, ou parcialmente desenhados, para qualquer área ou local em particular, deverão ser considerados para áreas ou locais semelhantes a não ser que haja clara indicação ou anotação em contrário. Igualmente, se com relação a quaisquer outras partes dos serviços apenas uma parte estiver desenhada, todo o serviço deverá estar de acordo com a parte assim detalhada e assim deverá ser

---

**VOLPI Consultoria e Administração de Empresas**  
Av. Barão do Rio Branco, 2679 – sala 509 – Juiz de Fora – MG – CEP: 36.010-012  
Telefax: (32) 3233-2188 - E-mail: volpi\_consultoria@yahoo.com.br



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**



considerado para continuar através de todas as áreas ou locais semelhantes, a menos que indicado ou anotado diferentemente.

Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o projeto aprovado. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização da PREFEITURA e do RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO. Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

O construtor deverá vistoriar os locais de obra e conferir os projetos e demais documentos antes do início dos serviços. Havendo incompatibilidades ou dúvidas, consultar a PREFEITURA que, se necessário, prestará apoio para as correções e os devidos esclarecimentos. Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre às últimas; as cotas e dimensões, detalhes específicos, sempre deverão ser conferidas "In loco", antes da execução de qualquer serviço. Quaisquer erros, omissões, incorreções ou discrepâncias eventualmente encontradas pelo construtor nas normas, desenhos e especificações, em qualquer época, deverão ser comunicados, por escrito, à PREFEITURA, para que sejam corrigidos, de modo a bem definir as intenções do projeto.

Serão fornecidos pelo construtor todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra, bem como para garantir a segurança e higiene dos operários durante a execução dos serviços.

**DADOS DO PROJETO:**

- **NOTA: 1** – A rua a ser pavimentada é existente, reconhecidas por Lei e é ocupada por habitações.
- **NOTA: 2** – As Ruas contempladas pelo presente projeto são dotadas de redes de abastecimento de água, drenagem pluvial e esgotamento sanitário.

**Justificativa do projeto:**

O capeamento asfáltico nas vias citadas trará benefícios no que diz respeito a diversos fatores como o da eficiência dos serviços das redes de transporte coletivo, da melhoria das condições de mobilidade e acessibilidade da população, da segurança dos usuários e agregará qualidade de vida da população beneficiada, além de fomentar a economia municipal, com investimentos em infra-estrutura, beneficiando, desta forma, a toda população.

**Projeto Geométrico (vias a serem capeadas):**

O projeto consiste basicamente na determinação do eixo da via, com o intuito de melhor aproveitar a situação existente, uma vez que as ruas contempladas por este projeto são existentes e não sofrerão intervenções em suas geometrias.



**MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**



Caberá à empresa executora dos serviços de capeamento asfáltico, sem ônus para a CONTRATANTE, a execução de todos os serviços topográficos auxiliares para locação, marcação e controle geométrico de todos os serviços.

**Fonte dos Preços Utilizados:**

Para o orçamento do projeto foi utilizada como referência a Tabela SETOP Leste com data base de AGOSTO de 2023 (custos COM desoneração) e SINAPI com data base de OUT de 2023 (custo COM desoneração).

**Controle Tecnológico das obras de capeamento asfáltico:**

Após o capeamento asfáltico estar pronto, deverá ser realizado um **laudo técnico que comprove a espessura especificada em projeto, a densidade do CBUQ e o teor de CAP** presente na camada asfáltica.

É obrigatório o controle tecnológico das obras de pavimentação asfáltica, seja de pavimentação nova ou de recuperação de pavimentos, devendo a empresa executora dos serviços de pavimentação (CONTRATADA), às suas expensas, 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 dos ensaios devem ser entregues obrigatoriamente à CONTRATANTE por ocasião do envio do último boletim de medição para que façam parte da documentação técnica do contrato e para, nos casos de problemas precoces no pavimento, subsidiarem os reparos de responsabilidade do contratado, bem como da responsabilidade solidária da empresa executora dos serviços de pavimentação e controle tecnológico.

**Observações:**

- Serão obedecidas as normas brasileiras e, na falta dessas, e a critério da CONTRATANTE, serão adotadas outras normas;
- A CONTRATADA utilizará o laboratório idôneo para realizar todas as ensaios e testes necessários ao controle tecnológico, acompanhados de ART do profissional responsável pelo serviço;
- Os encargos e a operação do laboratório serão por conta da CONTRATADA;

**Abertura ao trânsito:**

Os revestimentos concluídos deverão ser mantidos sem trânsito até o seu completo resfriamento. Quaisquer danos decorrentes da abertura ao trânsito sem a devida autorização serão de inteira responsabilidade da empresa executora.

**VOLPI Consultoria e Administração de Empresas**  
Av. Barão do Rio Branco, 2679 – sala 509 – Juiz de Fora – MG – CEP: 36.010-012  
Telefax: (32) 3233-2188 - E-mail: volpi\_consultoria@yahoo.com.br





**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**



## ESPECIFICAÇÕES CONSIDERADAS NO PROJETO

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

#### Placa de obra:

A Placa de Obra deverá ser executada conforma orientação da FISCALIZAÇÃO do Município, de acordo com cores, medidas e proporções e demais orientações do atual modelo da Prefeitura.

Ela deverá ser confeccionada em chapas planas, metálicas e em aço galvanizado em material resistente a intempéries, com medidas de **1,50x3,00m**. As placas serão afixadas em local público e de boa visibilidade, devendo o local ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

A Contratada deverá garantir sua integridade durante todo o período de execução da obra

### 2. DRENAGEM SUPERFICIAL

#### Demolição de Alvenaria Poliédrica:

Deverá ser promovida a demolição da alvenaria poliédrica nas laterais das ruas, região indicada no Detalhe D2 das pranchas do projeto que compõe está proposta (prancha do Bairro Boa Vista), em que compreende a área do canteiro, área do meio fio e sarjeta, para construção destes itens conforme especificação em projeto, incluindo a remoção e transporte do entulho gerado para o terreno de depósito da prefeitura.

#### Sarjeta de concreto:

Nas laterais das vias a serem recapeadas, deverão ser executadas sarjetas em concreto de Fck=15 MPA usinado e moldado *in loco*, gerando **espessura de 7 cm e largura de 30 cm**, com **declividade mínima transversal (em direção ao meio-fio) de 3%** e declividade mínima longitudinal de 1%.

Deverá ser executado a demolição do pavimento poliédrico existente no local onde será implantada a sarjeta, de modo que seja executada com a espessura adequada.

A marcação, alinhamento e nivelamento das sarjetas deverão obedecer às medidas e especificações determinadas em projeto. Eventuais discrepâncias ou omissões entre implantação e projeto deverão ser observadas as normas da boa técnica, devendo ser consultado o Depto. Técnico da Prefeitura caso seja necessário alterações.



### **3. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (CBUQ):**

#### **Projeto de Capeamento:**

O Projeto de capeamento asfáltico foi elaborado de acordo com as instruções de serviço para projeto de pavimentação, contidas no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do DER, nos Manuais pertinentes do DNIT.

Todos os materiais e serviços utilizados na obra deverão seguir as Normas Técnicas e recomendações de execução do DNIT, DER/MG e ABNT.

#### **Camada de Revestimento:**

Segundo as Instruções adotadas a partir dos Manuais, o revestimento adotado é o CBUQ com espessura de 5 cm.

*Nota: As jazidas e a usina deverão estar em dia com a legislação ambiental. Ver croquis com as distâncias consideradas, nos projetos em anexo.*

Conforme indicado em projeto, a rua contemplada já possui pavimento-base em pedra fincada (poliedros) ou capa em asfalto.

#### **Transporte dos agregados do asfalto e materiais betuminosos:**

Deverá ser promovido o transporte do material betuminoso, a ser utilizado na **camada de pintura de ligação**, cujo DMT será determinado entre a refinaria do material e o local da obra e dos agregados do CBUQ até a Usina.

Por fim, será feito o transporte do **capeamento asfáltico em CBUQ** até a obra, cujo DMT está indicado nos croquis.

#### **Pintura de Ligação:**

Deverá ser promovida a limpeza da superfície da pavimentação existente das vias por meio de jato de alta pressão de ar e água, a fim de preparar a referida superfície para receber a nova camada de CBUQ.

Deverá ser aplicada **camadas de pintura de ligação** na via objeto deste convênio, entre o pavimento existente e o capeamento asfáltico em CBUQ. A camada deverá ser feita em toda a área a ser capeada das vias (com desconto das sarjetas) e executada de acordo com as Normas do DNIT e DER/MG.

Deverá ser empregada na execução das pinturas de ligação a emulsão asfáltica catiônica RR-2C. Antes da aplicação, a emulsão deve ser diluída na proporção de 1:1 com água a fim de garantir uniformidade na distribuição desta taxa residual. O índice de consumo considerado de RR-2C é da ordem de **0,0005 T/m<sup>2</sup>**.

Inicialmente, a superfície a receber a pintura asfáltica deverá ser submetida a processo de varredura, utilizando-se vassoura mecânica ou manual, destinado a eliminação do pó e de



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**



qualquer material solto existente, devendo a mesma, ainda, ser umidificada a aspersão de água, para facilitar a penetração do material ligante.

A diluição em água da emulsão asfáltica, utilizada na pintura de ligação, deverá ser feita no caminhão distribuidor, tomando-se os cuidados necessários para assegurar a correta proporção entre os dois componentes e a sua necessária homogeneização.

É dispensável a penetração na camada e indispensável o acúmulo de ligante na superfície, devendo ser observada película delgada na superfície.

As pinturas asfálticas não deverão ser submetidas à ação direta das cargas e da abrasão do trânsito, no entanto, a Fiscalização poderá a seu critério e excepcionalmente, autorizar o trânsito. Não será permitida defasagem superior a 3Km entre a execução da pintura asfáltica e a execução do revestimento asfáltico.

A pintura de ligação deverá apresentar película homogênea e promover adequadas condições de aderência, quando da execução do concreto betuminoso. Se necessário, nova pintura de ligação deverá ser aplicada previamente à distribuição da mistura.

**Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ):**

Sobre a aplicação da pintura de ligação, deverá ser aplicado o **capeamento asfáltico** constituído de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), devidamente adensado e distribuído com a acabadora, a qual deverá operar de forma independente do veículo que estiver descarregando.

A espessura final da camada de rolamento compactada deverá ser de **5 cm** nas pistas de rolamento das vias contempladas e **3 cm** nas vias que serão recapeadas. Enquanto durar a descarga, o veículo transportador deverá ficar em contato permanente com a acabadora, sem que sejam usados freios para manter tal contato.

**Observações:**

A produção do concreto betuminoso deverá ser realizada em usina gravimétrica apropriada. A usina deverá ser calibrada racionalmente, de forma a assegurar a obtenção das características desejadas para a mistura.

A temperatura de aquecimento do CAP empregado deverá ser necessariamente determinada em função da relação temperatura X viscosidade do ligante. A temperatura mais conveniente é aquela na qual o cimento asfáltico apresente viscosidade saybolt-furoi na faixa de 75 a 95 segundos, admitindo-se, no entanto, viscosidade situada no intervalo de 75 a 150 segundos. A temperatura de aquecimento dos agregados, medido nos silos quentes, deverá ser de 5 a 10 °C superior à temperatura definida para o aquecimento do ligante, desde que não supere 187°C.

O aquecimento do cimento não deverá estar acima de 177 °C. O CBUQ produzido será transportado da usina ao local da aplicação, em caminhão basculante, o qual deverá possuir caçamba lisa e limpa, quando das condições climáticas o exigirem, todos os carregamentos da mistura deverão ser cobertos com lona impermeável, de modo a reduzir a perda de calor e evitar a formação de crosta na parte superior da carga transportada. Não será tolerada redução de temperatura de mais de 10°C no seu transporte entre a usina e o local de aplicação.

A temperatura da mistura no momento da distribuição não deverá exceder a 177°C nem inferior a 107°C. Deverá ser assegurado, previamente ao início dos serviços, o conveniente aquecimento da mesa alisadora da acabadora, à temperatura compatível com a massa a ser distribuída. Observar que o sistema

**VOLPI Consultoria e Administração de Empresas**

Av. Barão do Rio Branco, 2679 – sala 509 – Juiz de Fora – MG – CEP: 36.010-012  
Telefax: (32) 3233-2188 - E-mail: volpi\_consultoria@yahoo.com.br



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**



de aquecimento da mesa alisadora, e nunca da massa asfáltica que eventualmente tenha esfriado em demasia.

Caso ocorram irregularidades na superfície acabada, estas deverão ser corrigidas de imediato, pela adição manual de massa, sendo o espalhamento deste efetuado por meio de ancinhos ou rodas metálicas. Essa alternativa deverá ser, no entanto, minimizada, já que o excesso de reparos é prejudicial à qualidade do serviço. A compressão da mistura asfáltica terá início imediatamente após a distribuição da mesma.

A compressão deve ser iniciada à temperatura mais elevada que a mistura asfáltica possa suportar, temperatura essa fixada experimentalmente para cada caso e a mínima sendo correspondente a 155 segundos Saybolt-Furol. A compactação da mistura deverá ser feita com o emprego combinado do rolo de pneumáticos de pressão variável e o rolo metálico tandem de rodas lisas, de acordo com o descrito abaixo:

- Inicia-se a rolagem com o rolo de pneumáticos atuando com baixa pressão.
- A medida que a mistura for sendo compactada, seguem-se coberturas do rolo de pneumáticos, com incremento gradual de pressão.
- A compactação final será efetuada com o rolo metálico tandem de rodas lisas, quando então a superfície da mistura deverá apresentar-se bem desempenada.
- Em cada passada o equipamento deverá cobrir, ao menos metade da largura da passada anterior.
- A camada depois de compactada deverá apresentar **espessura de 5 cm.**
- A camada de CBUQ recém-acabada deverá ser mantida sem trânsito até o seu completo resfriamento.

Lucas Felipe de Oliveira  
Eng. Civil – CREA-MG 289.581

**VOLPI Consultoria e Administração de Empresas**  
Av. Barão do Rio Branco, 2679 – sala 509 – Juiz de Fora – MG – CEP: 36.010-012  
Telefax: (32) 3233-2188 - E-mail: volpi\_consultoria@yahoo.com.br

7



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

## **ANEXO XII**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

### **DECLARAÇÃO DE LICENÇA AMBIENTAL**

Declaro para os fins que se fizerem necessários que a empresa -----, inscrita no CNPJ sob o nº -----, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato representado por \_\_\_\_\_, somente entregará material de Usina de asfalto com a devida Licença Ambiental e que caso seja vencedora do certame apresentará no momento da assinatura do contrato, o contrato com seu fornecedor de revestimento asfáltico com a devida Licença Ambiental da Usina.

Local e Data

---

Nome e assinatura do representante da Licitante



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**ANEXO XIII**

**TOMADA DE PREÇOS N° 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES,  
APARELHAMENTO E PESSOAL**

A ..... (nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º ....., por intermédio de seu representante legal que esta subscreve, o(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade n.º..... e do C.P.F. n.º ....., DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações de canteiros, dos veículos, máquinas, dos equipamentos e do pessoal técnico adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação.

Local/Data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Representante legal (com carimbo da empresa) RG n° CPF n°

**OBS: Esta declaração dever ser feita em papel timbrado da empresa.**



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**ANEXO XIV**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

**DECLARAÇÃO DO COMPROMISSO DE MANTER NA CONDUÇÃO DA  
OBRA PROFISSIONAL CAPACITADO.**

A ..... (nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º ....., por intermédio de seu representante legal que esta subscreve, o(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade n.º..... e do C.P.F. n.º ....., **DECLARA**, sob as penas da Lei, o compromisso de manter, na condução das obras, os profissionais detentores dos atestados de capacitação-profissional, **podendo, no curso da execução do objeto ocorrer a substituição, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração.**

Local/Data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Representante legal (com carimbo da empresa) RG n° CPF n°

**OBS: Esta declaração dever ser feita em papel timbrado da empresa.**



**MUNICIPIO DE PIRAÚBA**  
**Rua Opemá, 610 – Centro – Piraúba – MG – CEP: 36.170-000**  
**Telefax: (32) 3573 1575 – 3573 1698 – CNPJ: 18.554.147/0001-99**

**ANEXO XV – Composição**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 002/2024**

COMPOSIÇÃO								
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	1	SARJETADA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14752)	M					
SETOP	ED-51093	APLACAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,3	22,72	20,43	6,82	6,13
SETOP	ED-51307	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,03225	67,39	60,61	2,17	1,85
SETOP	ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,02168	662,51	652,21	14,35	14,13
SETOP	ED-51325	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,03225	61,01	61,01	1,97	1,97
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO:</b>							<b>25,31</b>	<b>24,18</b>
COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE LOMBADA	M					
SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXCLUSÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO), EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2,25	1,88	1,87	4,23	4,21
SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	0,08	1535,32	1530,55	122,83	122,44
SETOP	RD-41365	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SÓLIDO)	M3XKM	1,89600	1,51	1,49	2,86	2,83
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO:</b>							<b>129,92</b>	<b>129,48</b>
COMPOSIÇÃO	3	Linhas de resina acrílica 0,6mm de espessura e largura = 0,25m (execução, inclusive pré-marcção, fornecimento e transporte de todos os materiais) (Embasada em RO-41239)	M					
SETOP	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM COM LARGURA = 0,30M (EXCLUSÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	0,25	26,04	25,68	6,51	6,42
SETOP	RO-41227	PRÉ-MARCAÇÃO PARA LINHAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR ALINHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS EXC), BORDO ESQUERDO E BORDO DIREITO)	KM	0,001	372,38	370,23	0,37	0,37
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO:</b>							<b>6,88</b>	<b>6,79</b>
COMPOSIÇÃO	4	PLACA DE TRANSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-18, SALIÊNCIA DO LOMBADA, (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450x450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 500MM, D= 3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.					
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,05	13,26	13,77	0,66	0,69
SINAPI-I	11147	CONCRETO AUTODENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 15823)	M3	0,05	643,11	409,25	32,16	20,46
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, T=4,40" KG/M (NBR 5580)	M	3,00	73,41	87,33	220,23	261,99
SINAPI-I	4382	PARAPLUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	LIN	2,00	-1,53	1,49	3,06	2,98
SINAPI-I	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	LIN	2,00	0,2	0,19	0,4	0,38
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2	577,5	1108,81	115,5	221,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	37,72	43,46	52,81	60,84
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO:</b>							<b>372,81</b>	<b>508,26</b>

Observação: Todos os anexos estarão disponíveis no site e também poderão ser enviados por e-mail.