



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023 – PROCESSO Nº 127/2023
TIPO DE LICITAÇÃO: CONTRATAÇÃO PELO MENOR PREÇO POR LOTE
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
LICITAÇÃO DIFERENCIADA – COM LOTES EXCLUSIVOS PARA ME, EPP E MEI

O MUNICÍPIO DE BARBACENA, inscrito no CNPJ sob o número 17.095.043/0001-09, com sede na Rua Silva Jardim, nº 340 – Bairro Boa Morte, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação de **TOMADA DE PREÇOS** para contratação de empresa especializada, cujo regime de execução será a empreitada por preço global, conforme objeto informado na cláusula 1 deste Edital cuja direção e julgamento serão realizados por sua Comissão Permanente de Licitação designada pela Portaria 23.803/2023, em conformidade com os preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e modificações posteriores, Lei municipal 4.239/2009 e as condições deste instrumento convocatório.

A sessão pública de julgamento será na Diretoria de Licitações, situada à Rua Baronesa Maria Rosa, Nº 378, Bairro Boa Morte, em Barbacena – MG, CEP – 36.201-002, no dia **17/10/2023 às 14 horas e 00 minuto**, sendo que os envelopes contendo a habilitação e proposta deverão ser entregues na mesma data, horário e local.

Compõem este Edital, como partes indissociáveis, os seguintes anexos:

- Anexo 01 – Modelo de Credenciamento;
- Anexo 02 – Modelo de Declaração de ME, EPP e MEI;
- Anexo 03 – Especificações;
- Anexo 04 – Documentação para Cadastro e Habilitação;
- Anexo 05 – Modelo de declarações diversas;
- Anexo 06 – Modelo de Proposta Comercial;
- Anexo 07 – Projeto Básico;
- Anexo 08 – Modelo de Declaração Sobre as Condições Locais de Execução do Objeto;
- Anexo 09 – Minuta de Contrato;
- Anexo 10 – Planilhas Orçamentárias; Memórias de Cálculo; Cronogramas Físico-financeiros; Composições dos BDI's; Memoriais Descritivos e Projeto.

LICITAÇÃO DIFERENCIADA

PARA OS LOTES 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 09 – Lotes livres para participação de qualquer interessado cujo objeto social seja compatível com o objeto licitado e que atender às condições de participação e habilitação estabelecidas neste edital.

PARA OS LOTES 01, 08 e 10 - Lotes exclusivos para participação exclusiva para Microempresas, Micro Empreendedor Individual - MEI e Empresas de Pequeno Porte, qualificadas como tais nos termos do art. 3º da Lei Complementar 123/2006, com alterações da Lei Complementar 147/2014.

1 – OBJETO

1.1 – A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, sob o regime de empreitada por preço global, incluindo o fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários e conforme



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

especificações e estimativa de quantitativo constantes no **Anexo 03**, minuta de contrato e demais anexos, que são partes integrantes deste edital.

1.2 – A contratação será feita sob o regime de empreitada por preço global.

2 – DOTAÇÃO

2.1 – A presente despesa correrá por conta da seguinte dotação orçamentária:

15.451.0027.1.027 – CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIA DE VIAS PÚBLICAS

4.4.90.51 – Obras e instalações (352) – Fonte 2.500.000.0000/2.710.010.0000

3 – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 – Para os lotes 02 a 07, e 09, poderão participar pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto licitado, nacionais ou estrangeiras autorizadas a funcionar no país, desde que seu objetivo social seja compatível com o objeto licitado, entre interessados devidamente cadastrados, ou que atenderem às condições de participação e habilitação estabelecidas neste Edital até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

3.2 – Para os lotes 01, 08 e 10, estes são exclusivos para empresas enquadradas como ME, EPP e MEI, regularmente estabelecidas no país, que tenha atividade econômica compatível com o objeto desta licitação, entre interessados devidamente cadastrados, ou que atenderem às condições de participação e habilitação estabelecidas neste Edital até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

3.2.1 – A não apresentação do Certificado de Registro Cadastral ou os documentos solicitados que comprovem atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, implicará na inabilitação do proponente para participar desta licitação.

3.3 – Não poderão participar desta licitação:

a) Empresas declaradas inidôneas, em atraso ou inadimplentes com o Município de Barbacena, Estado ou União.

b) Empresa que, direta ou indiretamente, se encontrarem sob falência, concurso de credores, dissolução, liquidação ou ainda impedidos por força do art. 9º da Lei 8.666/93, bem como empresas estrangeiras que não funcionam no país, nem aquelas que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública na forma do art. 7º da Lei nº 10.520/02.

c) Em regime de subcontratação.

d) Em consórcio.

3.4 – A participação na licitação implica na aceitação integral e irrevogável dos termos deste Edital, bem como na observância dos regulamentos, normas e disposições legais pertinentes.

3.5 – As impugnações ao edital poderão ser efetuadas até 02 (dois) dias úteis anteriores à data marcada para a abertura da licitação.

3.5.1 – Serão aceitas impugnações por e-mail desde que os originais sejam protocolados diretamente na Diretoria de Licitações até o prazo estabelecido o prazo estabelecido nesta cláusula.

3.5.1.1 – As impugnações deverão observar os seguintes requisitos:

a) serem datilografadas/digitadas e devidamente fundamentadas;

b) serem assinada por representante legal da empresa;

c) serem protocoladas junto à CPL do Município de Barbacena, na Rua Baronesa Maria Rosa, Nº 378, Bairro Boa Morte, em Barbacena – MG, CEP – 36201-002.

3.5.2 – As impugnações interpostas fora do prazo indicado não serão conhecidas, mas poderão, a critério da Administração, ser consideradas como informações.



3.5.3 – Quaisquer questionamentos poderão ser enviados por e-mail e deverão respeitar o mesmo prazo do item anterior.

4 – ENTREGA DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS

4.1 – Até o dia e hora indicados no preâmbulo deste Edital, os interessados, por meio de representantes devidamente credenciados, deverão entregar à Comissão Permanente de Licitação do Município de Barbacena os envelopes distintos, indevassados e colados, sob pena de inabilitação, contendo em sua parte externa os dados abaixo, na Rua Baronesa Maria Rosa, Nº 378, Bairro Boa Morte, em Barbacena – MG, CEP – 36.201-002, Barbacena/MG.

4.2 – Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, cópia autenticada, ou publicação em órgão da imprensa oficial ou de cópias simples, desde que acompanhadas dos originais para conferência pela comissão de licitação ou servidor da Diretoria de Licitações.

4.3 – Os envelopes entregues em local e/ou horário diferente não serão objeto de julgamento, não sendo permitida a participação de licitantes retardatários.

4.4 – Uma vez findo o prazo de entrega dos envelopes na sala de recebimento das propostas, não serão admitidas quaisquer retificações de documentação ou das propostas apresentadas, nem a participação de proponentes retardatários.

5 – CREDENCIAMENTO

5.1 – Na sessão pública será realizado o credenciamento dos licitantes presentes, os quais deverão apresentar:

- a) Cópia do documento de identificação com foto do representante;
- b) Carta de credenciamento, podendo ser usado modelo constante do **Anexo 01** ou procuração pública ou particular que os habilitem a participar do certame e a responder pelo licitante;
- c) Cópia do ato constitutivo (estatuto social, acompanhado da ata de eleição dos sócios/contrato social e alterações/declaração de empresário individual, se for o caso);
- d) Declaração conforme modelo constante no **Anexo 02** deste edital, exigida somente para microempresas, empresas de pequeno porte e Microempreendedor individual, de enquadramento em um desses regimes, caso pretenda beneficiar-se, na forma do disposto na Lei Complementar Nº 123 de 14/12/2006.

5.2 – Caso o credenciado seja sócio ou dirigente da empresa é indispensável que se comprove, na ocasião, ser detentor de poderes que o habilitem a formular lances e praticar todos os demais atos inerentes ao certame, em nome da licitante.

5.3 – O preposto que se apresentar sem a competente carta de credenciamento estará impedido de assinar qualquer documento como representante da licitante, sendo-lhe facultado tão-somente participar do certame como ouvinte e nas mesmas condições de quaisquer outros interessados.

5.4 – Ninguém poderá participar da licitação representando mais de 01 (uma) licitante, como também não será admitido mais de 01 (um) representante para cada licitante;

5.5 – Fica assegurado às licitantes, a qualquer tempo, mediante juntada dos documentos previstos nos itens antecedentes, a indicação e/ou substituição do seu representante junto à CPL.

6 – DOS CRITÉRIOS DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006

6.1 – Será assegurado o tratamento diferenciado às ME's e EPP's, nos termos das Leis Complementares 123/2006 e 147/2014 e da Lei Municipal nº 4.239/2009.

6.2 – Caso haja equivalência dos percentuais apresentados pelas ME – EPP – MEI, que se encontrem na situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a oferta;



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

6.3 – A licitante devidamente enquadrada como ME e EPP, em conformidade com as Leis Complementares Nº 123/2006 e 147/2014, deverá apresentar os documentos relativos à regularidade fiscal, na forma do Decreto Federal Nº 8.538/2015;

6.4 – A não regularização das pendências, no prazo legal, implicará em decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades impostas pela cláusula de sanções do edital e Lei nº 8.666/1993.

7 – HABILITAÇÃO

7.1 – O envelope contendo a documentação abaixo descrita, referente à habilitação do licitante, deverá ser lacrado, contendo em sua face externa, além da razão social e endereço completo, os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº 1 - “HABILITAÇÃO”
PROCESSO Nº 127/2023 - TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE BARBACENA

7.2 – O envelope deverá conter todos os documentos relacionados no **Anexo 04** deste edital.

7.3 – Em nenhuma hipótese será aceita a apresentação de documentos exigidos e não inclusos no envelope de Habilitação

7.4 – Os documentos exigidos deverão ser apresentados em original ou qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Diretoria de Licitações ou membro da Comissão Permanente de Licitação ou, ainda, publicação em órgão da Imprensa Oficial.

8 – INABILITAÇÃO

8.1 – Serão inabilitados os licitantes que:

a) deixarem de atender as condições de participação ou quaisquer das exigências deste Edital;
b) apresentarem documentos vencidos, incompletos, ilegíveis, com emendas, rasuras ou qualquer irregularidade.

8.2 – A inabilitação do licitante importará em preclusão do seu direito de participar da fase de julgamento da proposta, respeitando o direito de recurso;

8.3 – Ultrapassada a fase de habilitação, não mais caberá inabilitar os licitantes por motivos relacionados com sua habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após a classificação dos interessados.

9 – PROPOSTA

9.1 – A proposta deverá ser apresentada em envelope separado, lacrado, indevassado, contendo em sua face externa e frontal, os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº 2 - “PROPOSTA”
PROCESSO Nº 127/2023 - TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE BARBACENA

9.2 – A proposta, digitada em língua portuguesa, com tamanho de fonte não inferior a 10, em via única, datada, assinada por representante legal da licitante, sobre carimbo, e, ainda rubricada em



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

todas as suas páginas e anexos, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, em linguagem clara, objetiva, que não dificulte a exata compreensão de seu enunciado, deverá conter:

9.2.1 – Proposta de Preços, em moeda corrente do país, conforme modelo do **Anexo 06**;

9.2.1.1 – Os preços unitários para cada item da planilha orçamentária do **Anexo 10** não poderão ser superiores ao discriminados nesta.

9.2.1.2 – Nos preços deverão estar inclusos despesas, impostos, taxas, custos com equipamentos, ferramentas, mão de obra, transporte e todos os demais custos decorrentes da prestação do serviço, inclusive encargos.

9.2.1.3 – O prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura e, em caso de omissão na proposta, será considerado o prazo estipulado neste Edital.

9.2.1.4 – Deverá constar, na proposta, a qualificação do representante da empresa, responsável pela assinatura do contrato.

9.3 – Não serão aceitas as propostas enviadas via e-mails e similares.

9.4 – O proponente é inteiramente responsável pela elaboração de sua proposta, devendo fazê-la conforme especificação, não sendo aceitas, em hipótese alguma, alegações posteriores de cotações emitidas errôneas ou incompletas, sujeitando-se às penalidades legais.

9.5 – Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor das propostas apresentadas, seja quanto aos preços, prazos, ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, salvo as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo das condições referidas.

9.6 – A proposta de preços deverá ser encaminhada de acordo com o modelo do **Anexo 6** deste edital.

9.7 – Os preços propostos compreenderão todos os custos diretos e indiretos e demais despesas necessárias à completa execução do objeto da licitação. Os preços devem ser cotados em moeda nacional, devendo incluir inclusive tributos, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, materiais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

9.8 – A licitante proponente deverá informar os dados da pessoa que irá assinar o Contrato, caso a empresa seja declarada vencedora do certame, contudo a ausência dessa informação não o desclassificará.

9.9 – Será desclassificada a proposta que fizer menção a qualquer correção ou atualização monetária e, ainda, aquela que condicionar as disposições não contidas neste Edital ou que sejam apresentadas de forma condicionada.

9.10 – A apresentação da proposta de preços na licitação será considerada como evidência de que a Contratada examinou completamente os projetos, as especificações, os relatórios ambientais e demais documentos, que os comparou entre si, e que obteve as informações necessárias e satisfatórias sobre qualquer ponto duvidoso, antes de preparar a sua proposta de preços, e que os documentos da licitação lhe permitiram preparar uma proposta de preços completa e satisfatória.

9.10.1 – Fica entendido que os projetos, as peças gráficas, as especificações, os relatórios ambientais e os documentos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um e se omita em outro será considerado especificado e válido.

10 – JULGAMENTO

10.1 – A abertura dos envelopes de habilitação e da proposta e respectivos julgamentos serão efetuados pela Comissão Permanente de Licitação do Município de Barbacena.



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

10.2 – A Comissão Permanente de Licitação promoverá a abertura da licitação no dia e hora estipulados no preâmbulo, na Diretoria de Licitações, na Rua Baronesa Maria Rosa, Nº 378, Bairro Boa Morte – Barbacena – MG – CEP 36.201-002, com a presença ou não dos licitantes.

10.3 – Aberta a sessão, as licitantes deverão apresentar a Carta de Credenciamento ou documento equivalente do representante da empresa, registrando-se seu comparecimento em Ata, mediante assinatura de cada um dos credenciados.

10.4 – Em seguida a Comissão Permanente de Licitação abrirá os envelopes relativos à habilitação, conferindo os documentos exigidos neste Edital. Os membros da Comissão Permanente de Licitação rubricarão cada documento, facultando aos representantes das licitantes fazê-lo.

10.5 – A Comissão Permanente de Licitação, a seu critério exclusivo, poderá suspender a reunião a fim de que tenha melhores condições de analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a se reunir com os interessados, na qual apresentará o resultado da questão em exame.

10.6 – Encerrada a fase de habilitação, pelo julgamento definitivo dos recursos, se for o caso, ou pela renúncia expressa das licitantes ao direito de recorrer, a Comissão Permanente de Licitação devolverá os envelopes de Propostas Comerciais das empresas inabilitadas, mediante termo em ata, cujos representantes retirar-se-ão da sessão, ou nela poderão permanecer apenas como ouvintes.

10.7 – O julgamento das propostas dar-se-á na sequência do julgamento da habilitação, na Diretoria de Licitações, na Rua Baronesa Maria Rosa, nº 378, Bairro Boa Morte – Barbacena – MG – CEP 36.201-002, obedecido o disposto no art. 109 da Lei Federal Nº 8.666/93 e alterações.

10.7.1 – Após o início da fase de julgamento da habilitação não caberá desistência de proposta de preços salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação;

10.8 – Será facultado à Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase da licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a juntada de documentos não apresentados na ocasião oportuna. Desta forma, a Comissão Permanente de Licitação, se julgar necessário, poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de servidores do Município de Barbacena, ou ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ela, para orientar-se na decisão.

11 – CRITÉRIOS PARA JULGAMENTO

11.1 – O julgamento das propostas é privativo da Comissão Permanente de Licitação.

11.2 – O julgamento obedecerá ao critério de **menor preço por lote**.

11.3 – Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as exigências do ato convocatório ou que tenham cotado preços excessivos ou manifestamente inexequíveis.

11.4 – Em caso de absoluta igualdade de preços entre duas ou mais propostas, obedecido ao disposto no 2º do Art. 45 da Lei Federal Nº 8.666/1993, a classificação se fará por sorteio.

11.5 – No julgamento serão observados os dispositivos da Lei Federal Nº 8.666/1993 e alterações posteriores e as disposições deste Edital.

11.6 – Do julgamento será lavrada ata circunstanciada em que será proclamado o resultado classificatório das propostas.

12 – CONDIÇÕES GERAIS PARA CONTRATAÇÃO

12.1 – Após a homologação desta licitação, a licitante vencedora firmará contrato com o Município de Barbacena de acordo com a Minuta de Contrato anexa e conforme as condições deste Edital.

12.2 – O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses e até 31 de dezembro de 2023, para fins financeiros e fiscais.



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

12.3 – O contrato poderá ser alterado nos termos do Art. 57 e 65 da Lei Nº 8.666/1993.

12.4 – A licitante vencedora terá o prazo de 2 (dois) dias úteis, a contar do recebimento da comunicação, para assinatura do contrato.

12.5 – Ocorrendo o descumprimento do disposto no item anterior, o Município de Barbacena convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para nova negociação.

12.6 – A licitante contratada não poderá ceder o contrato total ou parcialmente a terceiros, sem prévia e expressa concordância da contratante.

12.7 – A contratada deverá manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar a contratante imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato.

12.8 – Observado do disposto no artigo 67 da Lei 8.666/93, a gestão do presente contrato será realizada pela servidora **Cynthia Maria Aguiar**, e a fiscalização do contrato será realizada por Comissão Fiscalizadora a ser nomeada, por meio de Portaria a ser publicada.

12.9 – A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades e a sua ocorrência não implica co-responsabilidade do Município de Barbacena ou de seus agentes e/ou prepostos.

13 – CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO

13.1 – A Contratada deverá registrar a obra/serviço no CREA/CAU para obtenção da ART/RRT.

13.1.1 – A CONTRATADA obriga-se a emitir a ART/RRT de execução dos serviços referente à obra em até 5 (cinco) dias úteis da data fixada na Ordem de Início dos Serviços, e somente poderá dar início às obras após a entrega deste documento à Comissão de fiscalização da obra.

13.2 – As condições de execução a serem atendidas são as constantes neste Edital e seus Anexos, no Memorial Descritivo, Cronograma Físico-Financeiro, Projeto e Proposta.

13.3 – Os serviços serão executados nas ruas: Alameda São Bernardo, Avenida dos Bandeirantes, Rua Abaeté, Rua Adão Vieira da Silva, Rua Antônio Valentim do Nascimento, Rua Benjamin Paulo Curi, Rua Hermínia Delácio Teixeira, Rua Itajaí, Rua José Fortes de Souza e Rua Mozart Bueno.

13.4 – A contratação será feita sob o regime de empreitada global, incluindo o fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.

13.5 – Todos os serviços a serem executados deverão obedecer às especificações técnicas, projeto e todas as Normas Vigentes.

13.6 – A obra será conduzida por pessoal pertencente à Contratada.

13.7 – A supervisão dos trabalhos, tanto da Fiscalização como da Contratada, deverá estar sempre a cargo de um engenheiro ou arquiteto, devidamente habilitado e registrado no CREA/CAU.

13.8 – A Contratada obriga-se a dar início às obras (mobilização) em até 10 (dez) dias corridos da data fixada na Ordem de Início de Serviços, emitida pelo Contratante, sob pena de incidir em multa prevista no Termo de Contrato.

13.9 – Ocorrendo caso fortuito ou força maior, poderá o prazo estabelecido na cláusula antecedente ser estendido por novo e igual período, uma única vez, desde que acompanhado da devida justificativa, que deverá ser avaliada pela Comissão Fiscalizadora, quanto à possibilidade.

13.10 – Eventuais modificações nos elementos originais só poderão ser efetuadas, com autorização formal, escrita da Contratante e devidamente aprovadas pela Fiscalização quanto a sua exequibilidade técnica financeira e às normas da ABNT.

13.10.1 – A execução de qualquer modificação somente poderá ser posta em prática após aprovação da Fiscalização responsável pela obra.



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

13.11 – A Contratada, sem prejuízo das suas responsabilidades, deverá comunicar imediatamente à Fiscalização do Contratante, por escrito, qualquer anormalidade verificada na execução das obras e serviços, como também, comunicar qualquer fato que resultar em risco de segurança e estabilidade, ou comprometer a qualidade da obra.

13.12 – Ocorrendo o previsto na cláusula antecedente, com o objetivo de não causar danos a nenhuma das partes, a Fiscalização da Contratante poderá autorizar modificações de caráter urgente, justificando a sua autorização.

13.13 – A Contratada colocará na direção geral das obras e serviços, na parte que lhe compete, profissional devidamente habilitado, que será seu responsável, na forma da legislação vigente.

13.14 – Os encarregados da obra serão pessoas de experiência, idoneidade técnica e moral e nela deverão permanecer durante as horas de trabalho, além de estarem habilitados a prestar esclarecimentos a ela pertinentes, sempre que solicitados por representantes da Contratante.

13.15 – A Contratada manterá no local da obra e serviço, os técnicos e a mão de obra necessários à perfeita execução dos trabalhos e responderá unilateralmente, por todos os encargos, em toda a sua plenitude.

13.16 – A Contratada responderá por condições de higiene e saúde de seu pessoal, quanto a alojamentos provisórios, transporte, bem como por refeições, quando por ela fornecidas, conforme Portaria nº 3.214/78, do Ministério do Trabalho e suas modificações.

13.17 – A Contratada fornecerá e utilizará equipamentos adequados à obra, de acordo com o objetivo, sendo o transporte, a guarda e manutenção dos mesmos de sua exclusiva responsabilidade e ônus.

13.18 – Os equipamentos, os materiais estocados e/ou utilizados no canteiro serão considerados como garantia suplementar do cumprimento das obrigações contratuais, cabendo, à Fiscalização, determinar a remoção de materiais ou equipamentos inservíveis ou que estejam em desacordo com as exigências contratuais.

13.19 – A execução e operação das obras provisórias e definitivas, transportes de materiais e/ou equipamentos, deverão ser realizadas de modo a não interferir, desnecessariamente ou indevidamente, no acesso e/ou uso das vias e bens públicos ou particulares.

13.20 – Cabe à Contratada, desde o início até o recebimento definitivo da obra, a ela homologada, a manutenção e segurança de todas as obras localizadas no canteiro, sob sua responsabilidade, inclusive as executadas por terceiros, desde que concluídas ou paralisadas, correndo assim, à sua conta, ressalvando-se os danos comprovadamente causados pelos ocupantes.

13.20.1 – Correrão por conta da Contratada todas as despesas relativas à proteção, sinalização, tapumes e vigilância das obras provisórias ou definitivas, até a ocupação e recebimento definitivo pela Contratante.

13.21 – Após a conclusão das obras e serviços a Contratada deverá remover todo equipamento utilizado, o material excedente, os entulhos e as obras provisórias, o escritório de obras, entregando, o serviço, o local e as áreas contíguas livres e em condições de limpeza e de uso imediato.

13.22 – A Fiscalização poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela Contratada providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

13.23 – Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada perante a Contratante ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização da Contratante, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

13.23.1 – A Fiscalização terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

13.23.2 – A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exaço ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da Contratada, bem como, de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

13.24 – No prazo de observação da obra, a Contratada deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, reforma, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

13.25 – A fiscalização da obra será realizada pela Comissão Fiscalizadora, uma vez por semana, para acompanhamento da obra e aferição do diário de obras preenchido pela Contratada.

13.26 – A Comissão de Fiscalização deverá fazer visitas periódicas, sanar dúvidas quanto à execução e avaliar a qualidade do serviço e material utilizado.

13.27 – As medições deverão ocorrer na finalização completa de cada item de serviço, de maneira global, conforme cronograma.

13.28 – Serão considerados casos de força maior, as intempéries da natureza e atraso ou impossibilidade de Fornecimento de Materiais desde que devidamente justificados e fundamentados, sendo caso fortuito o evento que não se pode prever e que não pode ser evitado.

13.29 – VISITA TÉCNICA:

13.29.1 – É facultada a visita técnica pelo licitante ao local de realização das obras, ocasião que lhe será fornecido o termo de Visita Técnica (vistoria).

13.29.2 – Em havendo o interesse pelo licitante na realização da visita técnica este deverá nomear funcionário, por meio de documento, com autorização para tal finalidade.

13.29.3 – A visita se destina ao conhecimento pelo licitante do local da obra, sua área, instalações e condições gerais do local, bem como para os demais esclarecimentos técnicos necessários por parte da Contratante.

13.29.4 – Ao final da visita será entregue ao licitante o Termo de Visita Técnica (vistoria) no qual se estabelece plena ciência das condições locais para execução do objeto nos termos consignados no Edital e documentos técnicos associados, documento este que deverá obrigatoriamente ser juntado aos demais documentos necessários a participação no certame.

13.29.5 – A visita deverá ser previamente agendada junto à Secretaria Municipal de Obras Públicas – SEMOP, situada à Rua Silva Jardim, nº 340, Bairro: Boa Morte, telefone (32) 3339-2027, nos dias úteis, de 09:00 h às 17:00 h, devendo ocorrer até dois dias antes à realização do certame (avaliação das propostas). Caso necessário poderá ser solicitado engenheiro junto a SEMOP para fins de acompanhamento e auxílio.

13.29.6 – Caso opte por não efetuar a visita técnica o licitante deverá apresentar o documento a seguir:

a) Declaração de que conhece as condições locais para execução do objeto nos termos consignados no Edital e documentos técnicos associados (conforme Acórdão do TCU 1955/2014 - Plenário);

b) Ou a Declaração de que dispensa o conhecimento das condições locais e aceita os termos consignados no Edital e documentos técnicos associados, sendo responsabilidade do contratado a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de realização das obras (conforme Acórdão do TCU 7519/2013 - Segunda Câmara). Modelo de Declaração do item 13.29.6 pode ser encontrado no Anexo 08 deste Edital.

14 – CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO

14.1 – Observado o disposto na Lei 8.666/1993, as obras serão recebidas da seguinte forma:

A obra será recebida:

14.1.1 – Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do projeto executivo, memorial descritivo, edital e da proposta.



14.1.2 – Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do projeto executivo, memorial descritivo, edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 60 (sessenta) dias do recebimento provisório.

14.2 – A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega da obra em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

15 – PRAZO PARA A REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS

15.1 – O prazo previsto para a execução dos serviços fica estabelecido, de acordo com o cronograma físico-financeiro (**Anexo 10**), que será atualizado em consonância com a finalização do procedimento licitatório, assinatura de contrato e ordem de serviço quanto aos meses de execução.

15.2 – O prazo de ambas as obras de 22 (vinte e duas) semanas, tudo em conformidade com cronograma físico-financeiro (**Anexo 10**).

16 – PAGAMENTO E PREÇO

16.1 - O valor máximo previsto para a presente despesa é de **R\$ 1.253.857,44 (um milhão duzentos e cinquenta e três mil oitocentos e cinquenta e sete reais e quarenta e quatro centavos)**.

16.2 – O pagamento da despesa obedecerá à Lei 8.666/1993 e será feito da seguinte forma: em até 30 (trinta) dias da emissão do Relatório de Medição e o documento legal que permita a liquidação da despesa (Nota Fiscal/Fatura), devidamente atestada pela Comissão/Gestor ou Fiscal do Contrato, anexa à solicitação de pagamento junto à diretoria da Administração Financeira (Tesouraria) da SEFAZ.

16.2.1 – Os prazos serão considerados após o recebimento de cada processo de pagamento devidamente conferido pela Controladoria Geral - Agente SEFAZ.

16.2.2 – O pagamento será efetuado com a apresentação da Nota Fiscal/Fatura de referência, devidamente conferida e atestada pela unidade responsável, mediante crédito em conta corrente no domicílio bancário da licitante vencedora. Entende-se por domicílio bancário a identificação do Banco, agência e conta corrente a creditar, que deverá constar da Nota Fiscal/Fatura.

16.3 – Caso ocorra, a qualquer tempo, irregularidade na emissão do documento fiscal ou a não aceitação de algum produto e/ou serviço, o prazo de pagamento será descontinuado e reiniciado após a correção pelo Proponente Vencedor.

16.4 – Não será pago o serviço realizado em desacordo com as especificações que integram este edital.

16.5 – A Contratada apresentará na Tesouraria da SEFAZ os originais das certidões negativas de débitos junto ao INSS, FGTS, CNDT e Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, válidas e regulares.

16.6 – Os recursos para 2023 a serem consignados na LOA correspondente ao PPA 20222025, subordinada à legalidade e demais princípios da Administração Pública.

17 – REEQUILÍBRIO ECONÔMICO – FINANCEIRO

17.1 – Os valores constantes do Contrato poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens, cabendo ao contratante promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei 8.666, de 1993.

17.1.1 – As eventuais solicitações deverão fazer-se acompanhar de comprovação de superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos do contrato.



17.1.2 – Independentemente de solicitação feita pelo fornecedor, o Gestor poderá a qualquer momento reduzir os preços contratados, em conformidade com os parâmetros de pesquisa de mercado realizada ou quando alterações conjunturais provocarem a redução dos preços praticados no mercado nacional e/ou internacional, sendo que o novo preço fixado será válido a partir da publicação no diário Oficial do Município de Barbacena.

17.2 – Os preços revisados não poderão ultrapassar os praticados no mercado, mantidas as condições de pagamento fixadas neste edital.

18 – REAJUSTE

18.1 – Os valores constantes do contrato oriundo da presente licitação serão reajustados de acordo com o Índice Nacional de Custo da Construção – INCC – publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, nos termos do art. 65, § 8º da Lei 8.666/93.

18.1.1 – A periodicidade do contrato será contada a partir da data limite para apresentação da proposta.

18.2 – O reajuste ou correção monetária se dará de acordo com as disposições previstas nas Leis 10.192/2001 e 8.666/93, naquilo que não conflitarem.

19 – INSTRUMENTALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

19.1 – Assinado o contrato, o MUNICÍPIO emitirá Requisição de Empenho e Ordem de Serviço, visando à execução do objeto licitado, de acordo com as suas necessidades.

19.2 – O licitante vencedor deverá estar em dia com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, com o FGTS, com o INSS e CNDT.

19.3 – A recusa injustificada do licitante vencedor em realizar os serviços dentro do prazo estabelecido, sujeitá-lo-á à aplicação das penalidades previstas na cláusula das sanções administrativas deste Edital.

19.4 – A Ordem de Serviço e o pedido de empenho poderão ser cancelados pelo MUNICÍPIO nas seguintes hipóteses:

a) Unilateralmente, nos termos da legislação pertinente, em especial pela ocorrência de uma das hipóteses contidas no art. 78 da Lei nº 8.666/1993 e alterações.

b) Bilateralmente, formalizada em autorização escrita e fundamentada da contratante, após acordo entre as partes.

c) Judicialmente, nos termos da legislação.

19.5 – A contratação com o Município de Barbacena fica condicionada à comprovação de quitação de todos os tributos devidos à Fazenda Pública Municipal, conforme disposto no Art. 193 da Lei Nº 5.172/1966.

20 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

20.1 – Cumprir, dentro dos prazos estabelecidos, as obrigações assumidas, bem como manter em dia as obrigações sociais e salários dos empregados.

20.2 – Reparar, corrigir, remover, reformar ou substituir, em até 15 (quinze) dias, 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, independente das penalidades aplicáveis ou cabíveis, salvo justificativas formalizadas pela necessidade de extensão do prazo de 15 (quinze) dias.

20.3 – Permitir e facilitar a fiscalização da Contratante quanto à inspeção dos serviços, em qualquer dia e horário, devendo prestar todos os esclarecimentos solicitados.

20.4 – Informar à Fiscalização da Contratante a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão dos serviços.



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

20.5 – Executar, conforme a melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as instruções, especificações e detalhes fornecidos ou ditados pelo município, quando assim se fizer necessário.

20.6 – Respeitar e fazer respeitar, sob as penas legais, a legislação e posturas municipais sobre execução de serviços em locais públicos.

20.7 – Manter encarregado, no local do serviço, para representá-la na execução do contrato.

20.8 – 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 à fiscalização ou o acompanhamento pela Administração.

20.9 – Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

20.10 – Cumprir e fazer cumprir as normas regulamentares de segurança, Medicina e Higiene do Trabalho.

21 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

21.1 – Receber provisoriamente a obra na data e horário aprazados.

21.2 – Verificar, minuciosamente, nos prazos fixados, a conformidade da obra recebida provisoriamente com as especificações constantes do memorial descritivo, edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos.

21.3 – Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor e/ou comissão especialmente designados.

21.4 – Fiscalizar a execução do contrato.

21.5 – Informar à Autoridade Superior a ocorrência de fato irregular cometido pela Contratada.

21.6 – Fazer pagamento acompanhado da nota fiscal, relatório fotográfico, planilha de medição e relatório de execução da obra, devidamente atestados pela Comissão Fiscalizadora.

21.7 – O fechamento de cada medição será realizado a partir da conclusão de uma etapa da obra, a saber, conclusão de uma rua e/ou trecho definidos, se a conclusão não ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias, haverá medição neste período e o pagamento será parcial, dentro do que já foi executado, sendo que o prazo de pagamento será sempre de até 30 (trinta) dias de serviços executados.

21.8 – Os materiais retirados da Rua Antônio Valentim do Nascimento e Rua Adão Vieira da Silva serão recolhidos e transportados pelo Setor de Obras da Prefeitura Municipal, devendo os mesmos serem depositados em local indicado pela Comissão Fiscalizadora, até serem recolhidos.

22 – RECURSOS

22.1 – Será facultado à licitante, nos termos do art. 109 da Lei Federal 8.666/93 e alterações posteriores:

22.1.1 – Interposição de recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da intimação do ato ou lavratura da ata, nos seguintes casos:

a) da habilitação ou inabilitação da licitante, dirigido ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação;

b) da classificação ou desclassificação das propostas, dirigido ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação;

c) anulação ou revogação desta Tomada de Preços, dirigido ao Chefe do Executivo Municipal;

d) aplicação das penalidades de advertência ou multa, dirigido ao Chefe do Executivo Municipal.



22.1.2 – Representação no prazo de 05 (cinco) dias úteis, da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação, quando, da decisão referente ao julgamento da questão, não couber recurso hierárquico.

22.2 – A autoridade que tiver praticado ato recorrido poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento do recurso, ou fazê-lo subir à autoridade superior, devidamente informado, para deferimento ou indeferimento dentro do prazo citado.

22.3 – A interposição de recurso será comunicada às demais licitantes que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação do ato.

22.4 – Os recursos deverão observar os seguintes requisitos:

a) ser datilografados/digitados e devidamente fundamentados;

b) ser assinados por representante legal da empresa;

c) ser protocolados junto à CPL do Município de Barbacena, na Rua Baronesa Maria Rosa, 378, Bairro Boa Morte, em Barbacena – MG, CEP – 36201-002.

22.4.1 – Serão aceitos recursos via e-mail ou qualquer meio eletrônico, desde que os originais sejam protocolados diretamente na Diretoria de Licitações até o prazo estabelecido nesta cláusula.

22.4.2 – Os recursos interpostos fora do prazo indicado não serão conhecidos.

23 – SANÇÕES

23.1 – A inexecução total ou parcial do contrato de obras e serviços de engenharia e contratos ou instrumentos equivalentes de fornecimento e aos contratos de prestação de serviços, assim como a execução irregular, ou com atraso injustificado, sujeitará o contratado, garantida a prévia defesa, a aplicação das seguintes sanções, conforme artigo 86 a 88 da Lei Federal 8666/93 e alterações posteriores:

I – Advertência;

II – Multa;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal, por prazo não superior a dois anos;

IV – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

23.1.1 – A pena de advertência deve ser aplicada a título de alerta para adoção das necessárias medidas corretivas, a fim de evitar a aplicação de sanções mais severas, sempre que o contratado descumprir qualquer obrigação contratualmente assumida e/ou qualquer instrumento equivalente, ou desatender as determinações da autoridade competente para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.

23.1.2 – A pena pecuniária de multa, própria para a punição de atrasos injustificados dos prazos estipulados no cronograma de execução, ou os prazos estipulados para a prestação dos serviços e fornecimentos, pode ser aplicada cumulativamente com as sanções restritivas de direitos, previstas nos incisos III e IV, nos casos de inexecução total e parcial do contrato e/ou instrumento equivalente.

23.1.3 – A pena de suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Municipal destina-se a punir a reincidência em faltas já apenadas com advertência, bem como as faltas graves que impliquem a rescisão unilateral do contrato.

23.1.4 – Na estipulação do prazo de suspensão dos direitos do contratado, que não poderá exceder a dois anos, deverão ser considerados o grau de comprometimento do interesse público e o prejuízo pecuniário decorrente das irregularidades constatadas, respeitados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade.

23.1.5 – A pena de suspensão dos direitos do contratado impede-o, durante o prazo fixado, de participar de licitações promovidas pelos órgãos da Administração Municipal, bem como de com eles celebrar contratos.



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

23.1.6 – A declaração de inidoneidade do contratado, sanção administrativa de máxima intensidade, destina-se a punir faltas gravíssimas de natureza dolosa, das quais decorram prejuízos ao interesse público de difícil reversão.

23.1.7 – A aplicação das sanções previstas nesta cláusula é de competência do Prefeito Municipal ou servidor por ele designado, facultada a defesa prévia do contratado no respectivo processo administrativo, no prazo de dez dias, contados da abertura de vistas.

23.1.8 – Decorridos o prazo da declaração de inidoneidade, o interessado poderá requerer a sua reabilitação, cujo deferimento está condicionado ao ressarcimento dos prejuízos resultantes da ação punida.

23.2 – A multa prevista nesta cláusula será:

I – de 10% (dez por cento) do valor global do contrato, no caso de inexecução total da obrigação;

II – de 10% (dez por cento) do valor correspondente à parte da obrigação contratual não cumprida, no caso de inexecução parcial da obrigação;

III – de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia, no caso de atraso no cumprimento dos prazos de início e conclusão das etapas previstas no cronograma e o descumprimento dos prazos fixados para a entrega, parcelada ou total dos bens e materiais adquiridos na prestação do serviço ou fornecimento, até o máximo de 30 (trinta) dias, a partir dos quais será considerado descumprimento total ou parcial da obrigação, neste último caso, calculada sobre a parcela em atraso. O Município de Barbacena, após este prazo aplicará cumulativamente a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato e/ou instrumento equivalente, ou sobre o valor correspondente à parcela não executada;

IV – Na hipótese do previsto no item III anterior, se o descumprimento da obrigação comprometer o regular desenvolvimento das funções administrativas, a multa poderá ser cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com os órgãos da Administração Municipal, por prazo não superior a 2 (dois) anos, observados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade.

V – No caso de contrato de prestação de serviços a serem executados de forma contínua, sujeitos ao acompanhamento e fiscalização, aplicam-se as disposições contidas no número 1 desta cláusula.

23.2.1 – O valor correspondente à multa, após o devido procedimento em que tenha sido assegurado o direito de defesa e de recurso do contratado, será descontado do primeiro pagamento devido pelo Município em decorrência da execução contratual e/ou instrumento equivalente.

23.2.2 – Na hipótese de descumprimento total da obrigação, após a celebração do contrato, caso tenha sido exigida garantia, o valor da multa será descontado da mesma.

23.2.3 – Na hipótese de descumprimento total da obrigação em face do não atendimento da convocação para a assinatura do contrato, bem como, o valor das penalidades pecuniárias previstas nesta cláusula, deverá ser recolhido à Fazenda Municipal, através de Guia de Recolhimento, no prazo de 30 (trinta) dias contados da intimação, conforme estipulado nos itens I, II e III da cláusula 23.2;

23.2.4 – O não recolhimento da multa no prazo estipulado implicará a sua inscrição na dívida ativa, para cobrança judicial.

23.3 – As multas não têm caráter compensatório, são independentes e cumulativas e não eximem a contratada da plena execução do contrato.

23.4 – Se a contratada ficar temporariamente impossibilitada, por motivo de força maior, de cumprir com suas obrigações e responsabilidades, poderá comunicar, por escrito e no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a existência daqueles motivos, devidamente comprovados, indicando a alteração dos prazos pretendidos.



23.5 – O comunicado de força maior será julgado à época do seu recebimento com relação à aceitação ou não dos motivos, podendo ou não a contratante averiguar em fase superior a veracidade do fato.

24 – DISPOSIÇÕES FINAIS

24.1 – O preço proposto deverá ser líquido, não sendo consideradas quaisquer ofertas de vantagens não previstas neste Edital.

24.2 – A participação na licitação implica a aceitação integral deste Edital, ficando automaticamente prejudicada a proposta que contrarie expressamente suas normas.

24.3 – Estará ressalvado ao Município de Barbacena, por despacho motivado, devidamente fundamentado, revogar a presente licitação de acordo com a legislação em vigor.

24.4 – Fica assegurado ao Município de Barbacena o direito de anular esta licitação por motivo de ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, sem que caiba qualquer indenização aos licitantes.

24.5 – Os casos omissos neste Edital serão decididos pela Comissão de Licitação, de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

24.6 – Os licitantes, no ato do recebimento dos valores devidos, deverão estar regularizados com a Fazenda Municipal, devendo ser verificada a existência de débito, inclusive ISSQN, junto à Secretaria de Fazenda antes da homologação desta licitação. Esta verificação será dispensada no caso de apresentação de Certidão Negativa de Débito expedida pelo Município de Barbacena.

24.7 – Fica expressamente vedada à apresentação de propostas alternativas, ficando a licitante que assim proceder sumariamente desclassificada.

24.8 – A aplicação de sanções aos contratados deve ser objeto de registro como fator relevante para a determinação das penas futuras, especialmente com vistas ao agravamento da punição nos casos de reincidências que se tornem contumazes.

24.9 – Qualquer modificação no Edital exigirá divulgação pela mesma forma de que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a retificação não alterar a formulação das propostas.

24.10 – Para solução de quaisquer questões porventura decorrentes deste Edital, o foro competente é o da Comarca de Barbacena/MG, com exclusão de qualquer outro.

24.11 – A licitante contratada responde, com suporte nos princípios da culpa objetiva, por danos causados ao contratante ou a terceiros em razão da utilização dos materiais ou equipamentos objetos desta licitação.

24.12 – A Comissão de Licitação poderá relevar erros formais em quaisquer documentos apresentados, desde que tais erros não alterem o conteúdo dos mesmos.

24.13 – O Município poderá, ocorrendo rescisão ou distrato do contrato, convidar a segunda classificada e assim sucessivamente, para complementar o objeto, no prazo contratual original previsto, nas mesmas condições da primeira classificada, inclusive quanto ao preço, este devidamente corrigido na forma deste edital.

24.14 – Os avisos de licitação serão publicados no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais e, os demais atos licitatórios deverão ser acompanhados através do diário eletrônico oficial do Município de Barbacena – www.barbacena.mg.gov.br

24.15 – Quaisquer dúvidas oriundas do Processo Licitatório serão dirimidas em face da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores. Quaisquer dúvidas e pedidos de informações poderão ser realizados junto à Diretoria de Licitações, na Rua Baronesa Maria Rosa, nº 378, Bairro Boa Morte



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

– Barbacena – MG – CEP 36201-002, pelo telefone (32) 3198-1006, no horário das 12 às 18 horas ou pelo e-mail licitacao@barbacena.mg.gov.br

Barbacena, 28 de setembro de 2023.

Marcos Vinícius do Carmo
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



ANEXO 01
MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

Através da presente, credenciamos o(a) Sr(a). _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, a participar da licitação promovida pela Comissão Permanente de Licitação do Município de Barbacena, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, sob o nº 011/2023, na qualidade de representante legal, outorgando-lhe **plenos poderes** para pronunciar-se em nome da empresa _____, CNPJ _____, bem como formular propostas e praticar todo os demais atos inerentes ao certame.

_____, ____ de _____ de 2023

Assinatura do dirigente da empresa

Nome do dirigente da empresa

Observação: Caso o contrato social ou estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar o credenciamento, a falta de qualquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório



ANEXO 02
MODELO DE DECLARAÇÃO
(SOMENTE PARA MICRO E PEQUENA EMPRESA E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL)

(NOME EMPRESA) _____,
CNPJ _____, com sede (endereço completo)
_____, por intermédio de seu representante legal, para
fins da **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023**, DECLARA expressamente, sob as penalidade
cabíveis, que:

- A) Encontra-se enquadrada como empresa de Micro e Pequeno Porte ou Micro Empreendedor Individual, nos termos do art. 3º da Lei Complementar 123/2006 e art. 3º da Lei Municipal nº 4.239/2009;
- B) Tem conhecimento dos Artigos 42 a 45 da Lei Complementar 123/2006, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores impeditivas de tal habilitação e que não incide nos impedimentos do § 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

_____, _____ de _____

(Nome- Identidade – CPF/CNPJ do declarante)

Observação: Esta declaração deverá ser entregue fora dos envelopes, por ocasião do credenciamento.



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

ANEXO 03 ESPECIFICAÇÕES

ITEM	COTA	QUANT.	UNI.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO
1	E	1	SV	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ALAMEDA SÃO BERNARDO -- Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.	R\$ 65.872,97
2	L	1	SV	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA DOS BANDEIRANTES -- Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.	R\$ 81.119,47
3	L	1	SV	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA ABAETÉ -- Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.	R\$ 153.521,48
4	L	1	SV	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	R\$ 149.078,53



				ESPECIALIZADA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA ADÃO VIEIRA DA SILVA -- Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.	
5	L	1	SV	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA ANTÔNIO VALENTIM DO NASCIMENTO -- Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.	R\$ 450.501,73
6	L	1	SV	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA BENJAMIN PAULO CURI - - Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.	R\$ 80.204,05
7	L	1	SV	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA HERMÍNIA DELÁCIO TEIXEIRA -- Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de	R\$ 109.203,70



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

				Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.	
8	E	1	SV	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA ITAJAÍ -- Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.	R\$ 42.025,41
9	L	1	SV	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA JOSÉ FORTES DE SOUZA -- Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.	R\$ 88.907,06
10	E	1	SV	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA MOZART BUENO -- Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.	R\$ 33.423,04

Legenda: E - Participação exclusiva para ME/EPP L - Participação livre



ANEXO 04

DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA EXPEDIÇÃO DO CRC E HABILITAÇÃO

HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- 01 – Documento de identificação de todos os sócios ou administrador;
- 02 – Inscrição do Ato Constitutivo e alterações, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- 03 – Cópia do CNPJ;
- 04 – Cópia do cartão de inscrição estadual e/ou municipal relativo ao domicílio sede do licitante;

REGULARIDADE FISCAL:

- 05 – Certidão Negativa de Débito estadual do domicílio sede do licitante;
- 06 – Certidão Negativa de Débito Municipal do domicílio sede do licitante;
- 07 – Certidão Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e Dívida Ativa da União, incluindo Contribuições Previdenciárias e de Terceiros;
- 08 – Certidão de Regularidade de Situação junto ao FGTS, emitido pela CEF;
- 09 – Certidão Negativa de Débitos Trabalhista – CNDT do domicílio sede do licitante;

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- 10 – Certidão Negativa de pedido de falência ou recuperação, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou execução patrimonial expedida no domicílio sede do licitante;
- 11 – Balanço e demonstrações contábeis já exigíveis, devidamente registrada no Órgão competente ou Declaração de Imposto de Renda se for Optante pelo SIMPLES.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- 12 – Registro ou inscrição da empresa e do(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, na Região da sede da Empresa;
- 13 – Comprovação de Capacitação Operacional da Empresa para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da Licitação (serviços com características semelhantes aos itens relevantes da obra, definidos no edital), através de um ou mais atestados fornecidos por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado;
- 14 – Comprovação de que a Licitante possui no seu quadro permanente, na data de apresentação da proposta, profissional(ais) de nível superior, ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor(es) de atestado(s) emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou



privado, acompanhado do(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico expedido(s) pelo(s) CREA(s) da(s) região(ões) onde a(s) obra(s) tenha(m) sido executada(s), que comprove(m) ter executado ou participado da execução de obras ou serviços de engenharia, com características semelhantes ao objetivo da presente Licitação, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e de valor significativo;

15 – A comprovação de que o(s) profissional(ais) de nível superior referido(s) no item acima pertence(m) ao quadro da Empresa deverá ser feita através de uma das seguintes formas:

- a) Carteira de trabalho;
- b) Certidão do CREA/CAU para os Responsáveis Técnicos da Empresa;
- c) Contrato Social para proprietários ou sócios da empresa;
- d) Contrato de Prestação de Serviços;
- e) Contrato de Trabalho registrado na DRT.

16 – Relação mínima do pessoal técnico especializado considerado essencial para o cumprimento do objeto, mediante a apresentação de relação explícita (não é nominal) e da declaração formal de sua disponibilidade, nos termos do art. 30 §6º da Lei 8666/93;

17 – Os profissionais indicados na equipe citada na proposta deverão, obrigatoriamente, compor a equipe que executará a obra, somente sendo admitida à substituição de algum membro, no curso de execução do contrato, por profissional de comprovada experiência, equivalente ou superior e desde que previamente aprovada pela Contratante;

18 – A Equipe Técnica deverá possuir no mínimo um Arquiteto ou Engenheiro Civil, nível Pleno;

19 – Declaração de que na hipótese de vencedora da presente licitação, está obrigada a possuir em seu quadro permanente, na data da assinatura do contrato, a equipe técnica mínima mencionada nos itens 17 e 18, bem como de que se obriga a mantê-los durante toda a vigência do contrato e que em caso de substituição deverá ser solicitada a anuência da Contratante e da SEMOP.

DECLARAÇÕES DIVERSAS

20 – Declaração conforme modelo do **Anexo 02** (*somente para micro e pequena empresa e microempreendedor individual*)

21 – Declarações conforme modelo do **Anexo 05**.

22 – Declarações conforme modelo do **Anexo 08** ou **Termo de Visitação Técnica (Vistoria)**.

OBS.: Serão aceitas certidões positivas com efeito de negativas.



ANEXO 05
MODELO DE DECLARAÇÕES DIVERSAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

PROCESSO Nº 127/2023

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, Sr. _____ portador da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA sob as penas da lei:

- 1) ATENDIMENTO AO ART. 27, INCISO V DA LEI 8.666/93**, acrescido pela Lei 9.854/99: que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- 2) INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO**: que até a presente data inexistem fato(s) impeditivo(s) para habilitação, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 3) CONHECIMENTO DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO**: que recebeu todos os documentos e informações, conhece e acata as condições para cumprimento das obrigações objeto da Licitação;
- 4) Declaramos** ainda que a empresa não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade mista, deste órgão celebrante.

Local e data: _____, _____ de _____ de 2023.

(Nome- Identidade – CPF/CNPJ do declarante)

A presente declaração deverá ser assinada pelo licitante ou seu representante legal.



ANEXO 06
MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023 PROCESSO Nº 127/2023

Objeto:
Identificação do licitante:
Razão social, CNPJ, endereço completo, e-mail, telefone:
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Lote	Quant.	Unid.	Especificação	Valor Estimado
01	...	Unid.	[Inserir descrição completa conforme especificações constantes do anexo 03]	
02	...		[Idem para os demais lotes]	

Obs. Declaramos que aceitamos e estamos de acordo com todas as condições, especificações, valores, quantidades, etc. estabelecidas neste edital.

Local e data: _____, _____ de _____ de 2023.

Carimbo da empresa/Assinatura do responsável



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

ANEXO 07

PROJETO BÁSICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAN

OS CAMPOS ABAIXO SÃO DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO DO SOLICITANTE

Secretaria Solicitante	Secretaria Municipal de Obras Públicas - SEMOP		
Responsável pelo Preenchimento do Documento	Jéssica Samara Silva Sobrinho		
Tipo do documento	TR – Termo de Referência	X	PB – Projeto Básico

Sr. Secretário Municipal de Planejamento e Gestão
Encaminho a solicitação de contratação/aquisição detalhada a seguir, cadastrada no sistema com o nº

1- OBJETO

1.1 - Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, inclusive meio-fio e sistema de drenagem pluvial superficial, no município de Barbacena/MG, incluindo fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.

1.1.1 - Serão beneficiadas as seguintes ruas: Alameda São Bernardo, Avenida dos Bandeirantes, Rua Abaeté, Rua Adão Vieira da Silva, Rua Antônio Valentim do Nascimento, Rua Benjamin Paulo Curi, Rua Hermínia Delacio Teixeira, Rua Itajaí, Rua José Fortes de Souza e Rua Mozart Bueno.

2- JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Tendo em vista a melhoria da qualidade de vida e de condições do saneamento básico da população de Barbacena, no que se refere à sua infraestrutura, este projeto contempla a reestruturação de uma via urbana que não se encontra em bom estado, proporcionando melhorias na mobilidade urbana, no sistema de drenagem e em padrões estéticos.

3- REQUISITOS

3.1 – O vencedor se responsabiliza integral pela qualidade dos serviços prestados, bem como a participação no certame implicará na aceitação de todas as condições estabelecidas no instrumento convocatório.

3.2 – REQUISITOS TÉCNICOS PARA PARTICIPAÇÃO:

3.2.1 – Registro ou inscrição da empresa e do(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, na Região da sede da Empresa;

3.2.2 – A empresa vencedora deverá registrar a obra/serviço no CREA/CAU para obtenção da ART/RRT;

3.2.3 – Comprovação de Capacitação Operacional da Empresa para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da Licitação (serviços com características semelhantes aos itens relevantes da obra, definidos no edital), através de um ou mais atestados fornecidos por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado;

3.2.4 – Comprovação de que a Licitante possui no seu quadro permanente, na data de apresentação da proposta, profissional(ais) de nível superior, ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor(es) de atestado(s) emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, acompanhado do(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico expedido(s) pelo(s) CREA(s) da(s) região(ões) onde a(s) obra(s) tenha(m) sido executada(s), que comprove(m) ter executado ou participado da execução de obras ou serviços de engenharia, com características semelhantes ao objetivo da presente Licitação, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e de valor significativo;



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

3.2.5 – A comprovação de que o(s) profissional(ais) de nível superior referido(s) no item acima pertence(m) ao quadro da Empresa deverá ser feita através de uma das seguintes formas:

- a) Carteira de trabalho;
- b) Certidão do CREA/CAU para os Responsáveis Técnicos da Empresa;
- c) Contrato Social para proprietários ou sócios da empresa;
- d) Contrato de Prestação de Serviços;
- e) Contrato de Trabalho registrado na DRT.

3.2.6 – Relação mínima do pessoal técnico especializado considerado essencial para o cumprimento do objeto, mediante a apresentação de relação explícita (não é nominal) e da declaração formal de sua disponibilidade, nos termos do art. 30 §6º da Lei 8666/93;

3.2.7 – Os profissionais indicados na equipe citada na proposta deverão, obrigatoriamente, compor a equipe que executará a obra, somente sendo admitida à substituição de algum membro, no curso de execução do contrato, por profissional de comprovada experiência, equivalente ou superior e desde que previamente aprovada pela PMB;

3.2.8 – A Equipe Técnica deverá possuir no mínimo um Arquiteto ou Engenheiro Civil, nível Pleno;

3.2.9 – Declaração de que na hipótese de vencedora da presente licitação, está obrigada a possuir em seu quadro permanente, na data da assinatura do contrato, a equipe técnica mínima mencionada nos itens 3.2.7 e 3.2.8, bem como de que se obriga a mantê-los durante toda a vigência do contrato e que em caso de substituição deverá ser solicitada a anuência da PMB e da SEMOP.

3.3 – VISITA TÉCNICA:

3.3.1 – É facultada a visita técnica pelo licitante ao local de realização das obras, ocasião que lhe será fornecido o termo de Visitação Técnica (vistoria).

3.3.2 – Em havendo o interesse pelo licitante na realização da visita técnica este deverá nomear funcionário, por meio de documento, com autorização para tal finalidade.

3.3.3 – A visita se destina ao conhecimento pelo licitante do local da obra, sua área, instalações e condições gerais do local, bem como para os demais esclarecimentos técnicos necessários por parte do Município.

3.3.4 – Ao final da visitação será entregue ao licitante o Termo de Visitação Técnica (vistoria) no qual se estabelece plena ciência das condições locais para execução do objeto nos termos consignados no Edital e documentos técnicos associados, documento este que deverá obrigatoriamente ser juntado aos demais documentos necessários a participação no certame.



3.3.5 A visitação deverá ser previamente agendada junto à Secretaria Municipal de Obras Públicas – SEMOP, situada à Rua Silva Jardim, nº 340, Bairro: Boa Morte, telefone (32) 3339-2027, nos dias úteis, de 09:00 hs às 17:00 hs, devendo ocorrer até dois dias antes à realização do certame (avaliação das propostas). Caso necessário poderá ser solicitado engenheiro junto a SEMOP para fins de acompanhamento e auxílio.

3.3.6 – Caso opte por não efetuar a visitação técnica o licitante deverá apresentar o documento a seguir:

– Declaração de que conhece as condições locais para execução do objeto nos termos consignados no Edital e documentos técnicos associados (conforme Acórdão do TCU 1955/2014 - Plenário);

– Ou ainda Declaração de que Dispensa o conhecimento das condições locais e aceita os termos consignados no Edital e documentos técnicos associados, sendo responsabilidade do contratado a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de realização das obras (conforme Acórdão do TCU 7519/2013 - Segunda Câmara). Modelo de Declaração do item

3.3.6 pode ser encontrado no Anexo I deste Projeto Básico.

4- CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO

A obra será recebida:

4.1 – Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do projeto executivo, memorial descritivo, edital e da proposta.

4.2 – Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do projeto executivo, memorial descritivo, edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 60 (sessenta) dias do recebimento provisório.

4.3 – A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega da obra em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

5- CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.1 – As condições de execução a serem atendidas são as constantes do memorial descritivo, edital, da proposta e do cronograma físico financeiro.

5.2 - Serão beneficiadas as seguintes ruas: Alameda São Bernardo, Avenida dos Bandeirantes, Rua Abaeté, Rua Adão Vieira da Silva, Rua Antônio Valentim do Nascimento, Rua Benjamin Paulo Curi, Rua Hermínia Delacio Teixeira, Rua Itajaí, Rua José Fortes de Souza e Rua Mozart Bueno.

5.3 – A contratação será feita sob o regime de empreitada global, incluindo o fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e demais insumos necessários.

5.4 – Todos os serviços a serem executados deverão obedecer às especificações técnicas, projeto e todas as Normas Vigentes.

5.5 – A apresentação da proposta de preços na licitação será considerada como evidência de que a CONTRATADA examinou completamente os projetos, as especificações, os relatórios ambientais e demais documentos, que os comparou entre si, que obteve as informações necessárias e satisfatórias sobre qualquer ponto duvidoso, antes de preparar a sua proposta de preços, e que os documentos da licitação lhe permitiram preparar uma proposta de preços completa e satisfatória.



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

- 5.6 – Fica entendido que os projetos, as peças gráficas, as especificações, os relatórios ambientais e os documentos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um e se omita em outro será considerado especificado e válido.
- 5.7 – A obra será conduzida por pessoal pertencente à Contratada.
- 5.8 – A supervisão dos trabalhos, tanto da Fiscalização como da Contratada, deverá estar sempre a cargo de um engenheiro ou arquiteto, devidamente habilitado e registrado no CREA/CAU.
- 5.9 – A CONTRATADA obriga-se a dar início às obras (mobilização) em até 10 (dez) dias corridos da data fixada na Ordem de Início de Serviços, emitida pelo CONTRATANTE, sob pena de incidir em multa prevista no Termo de Contrato. Ocorrendo caso fortuito ou força maior, poderá o prazo ser estendido por novo e igual período uma única vez, desde que acompanhado da devida justificativa, que deverá ser avaliada pela comissão fiscalizadora, quanto à possibilidade.
- 5.10 – Eventuais modificações nos elementos originais só poderão ser efetuadas, com autorização formal, escrita do CONTRATANTE e devidamente aprovadas pela fiscalização quanto a sua exequibilidade técnica financeira e as normas da ABNT.
- 5.11 – A execução de qualquer modificação somente poderá ser posta em prática após aprovação da Fiscalização responsável pela obra. A CONTRATADA, sem prejuízo das suas responsabilidades, deverá comunicar imediatamente à Fiscalização do CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade verificada na execução das obras e serviços, como também, comunicar qualquer fato que resultar em risco de segurança e estabilidade, ou comprometer a qualidade da obra.
- 5.12 – Ocorrendo o previsto no item anterior, com o objetivo de não causar danos a nenhuma das partes, a Fiscalização da CONTRATANTE poderá autorizar modificações de caráter urgente, justificando a sua autorização.
- 5.13 – A CONTRATADA colocará na direção geral das obras e serviços, na parte que lhe compete, profissional devidamente habilitado, que será seu responsável, na forma da legislação vigente.
- 5.14 – Os encarregados da obra serão pessoas de experiência, idoneidade técnica e moral e nela deverão permanecer durante as horas de trabalho, além de estarem habilitados a prestar esclarecimentos a ela pertinentes, sempre que solicitados por representantes do CONTRATANTE.
- 5.15 – A CONTRATADA manterá no local da obra e serviço, os técnicos e a mão de obra necessários à perfeita execução dos trabalhos e responderá unilateralmente, por todos os encargos, em toda a sua plenitude. A CONTRATADA responderá por condições de higiene e saúde de seu pessoal, quanto a alojamentos provisórios, transporte, bem como por refeições, quando por ela fornecidas, conforme Portaria nº 3.214/78, do Ministério do Trabalho e suas modificações.
- 5.16 – A CONTRATADA fornecerá e utilizará equipamentos adequados à obra, de acordo com o objetivo. O transporte, a guarda e manutenção dos mesmos são de sua exclusiva responsabilidade e ônus.
- 5.17 – Os equipamentos, os materiais estocados e/ou utilizados no canteiro serão considerados como garantia suplementar do cumprimento das obrigações contratuais, cabendo, à Fiscalização, determinar a remoção de materiais ou equipamentos inservíveis ou que estejam em desacordo com as exigências contratuais.
- 5.18 – A execução e operação das obras provisórias e definitivas, transportes de materiais e/ou equipamentos, deverão ser realizadas de modo a não interferir, desnecessariamente ou indevidamente, no acesso e/ou uso das vias e bens públicos ou particulares.
- 5.19 – Cabe à CONTRATADA, desde o início até o recebimento definitivo da obra, a ela homologada, a manutenção e segurança de todas as obras localizadas no canteiro, sob sua responsabilidade, inclusive as executadas por terceiros, desde que concluídas ou paralisadas, correndo assim, à sua conta, ressalvando-se os danos comprovadamente causados pelos ocupantes.
- 5.20 – Correrão por conta da CONTRATADA todas as despesas relativas à proteção, sinalização, tapumes e vigilância das obras provisórias ou definitivas, até a ocupação e recebimento definitivo pelo CONTRATANTE.
- 5.21 – Após a conclusão das obras e serviços a CONTRATADA deverá remover todo equipamento utilizado, o material excedente, os entulhos e as obras provisórias, o escritório de obras, entregando, o serviço, o local e as áreas contíguas livres e em condições de limpeza e de uso imediato.



5.22 – A Fiscalização poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela Contratada providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante o CONTRATANTE ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização do CONTRATANTE, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

5.23 – A Fiscalização terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.

5.24 – A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exaço ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da CONTRATADA, bem como, de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

5.25 – No prazo de observação da obra, a CONTRATADA deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, reforma, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

5.26 – Fiscalização: A fiscalização da obra será realizada pela Comissão Fiscalizadora uma vez por semana, para acompanhamento da obra e aferição do diário de obras preenchido pela empresa;

5.26.1 – A Comissão de Fiscalização deverá fazer visitas periódicas, sanar dúvidas quanto à execução e avaliar a qualidade do serviço e material utilizado.

5.27 – Medições: as medições deverão ocorrer na finalização completa de cada item de serviço, de maneira global, conforme cronograma.

5.28 – Casos de Força Maior e Caso Fortuito: serão considerados casos de FORÇA MAIOR, as intempéries da natureza e atraso ou impossibilidade de Fornecimento de Materiais desde que devidamente justificados e fundamentados, sendo CASO FORTUITO o evento que não se pode prever e que não pode ser evitado.

6- OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

6.1 – Cumprir, dentro dos prazos estabelecidos, as obrigações assumidas, bem como manter em dia as obrigações sociais e salários dos empregados.

6.2 – Reparar, corrigir, remover, reformar ou substituir, em até 15 dias, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, independente das penalidades aplicáveis ou cabíveis, salvo justificativas formalizadas pela necessidade de extensão do prazo de 15 dias.

6.3 – Permitir e facilitar à Fiscalização da Contratante a inspeção dos serviços, em qualquer dia e horário, devendo prestar todos os esclarecimentos solicitados.

6.4 – Participar à Fiscalização da Contratante a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão dos serviços;

6.5 – Executar, conforme a melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às normas da ABNT, bem como as instruções, especificações e detalhes fornecidos ou ditados pelo município, quando assim se fizer necessário.

6.6 – Respeitar e fazer respeitar, sob as penas legais, a legislação e posturas municipais sobre execução de serviços em locais públicos.

6.7 – Manter encarregado, no local do serviço, para representá-la na execução do contrato.

6.8 – Responder por danos causados diretamente ao Município ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pela Administração.

6.9 – Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

6.10 – Cumprir e fazer cumprir as normas regulamentares de segurança, Medicina e Higiene do Trabalho.

7- OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

7.1 – Receber provisoriamente a obra na data e horário aprazados.



- 7.2 – Verificar minuciosamente, nos prazos fixados, a conformidade da obra recebida provisoriamente com as especificações constantes do memorial descritivo, edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos.
- 7.3 – Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor e/ou comissão especialmente designados.
- 7.4 – Fiscalizar a execução do contrato.
- 7.5 – Informar à Autoridade Superior a ocorrência de fato irregular cometido pelo contratado.
- 7.6 – Fazer pagamento acompanhado da nota fiscal, relatório fotográfico, planilha de medição e relatório de execução da obra, devidamente atestados pela comissão fiscalizadora. O fechamento de cada medição será realizado a partir da conclusão de uma etapa da obra, a saber, conclusão de uma rua e/ou trecho definidos, se a conclusão não ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias, haverá medição neste período e o pagamento será parcial, dentro do que já foi executado, sendo que o prazo de pagamento será sempre de até 30 (trinta) dias de serviços executados.
- 7.7 – Os materiais retirados da Rua Antônio Valentim do Nascimento e Rua Adão Vieira da Silva serão recolhidos e transportados pela Prefeitura Municipal de Obras. Devendo os mesmos serem depositados em local indicado pela Comissão Fiscalizadora, até serem recolhidos.

8- GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Observado o disposto no artigo 67 da Lei nº 8.666/93, a gestão ou a fiscalização do contrato serão realizadas, conforme abaixo:

Secretaria: SEMOP

Gestor do Contrato: Cynthia Maria Aguiar

Função: Assessora de Serviços de Pavimentação

FISCALIZAÇÃO:

Portaria nº:

A publicar

Membros:

Comissão fiscalizadora a ser designada por portaria

9- VIGÊNCIA CONTRATUAL

O contrato vigorará pelo prazo de 12 (doze) meses, a contar da data da sua assinatura, com eficácia legal a partir da publicação de seu extrato, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8666/93, através de termo aditivo, também podendo sofrer acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, nos termos do artigo 65, seus incisos e parágrafos.

10- PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Anexas.

11- DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DESPESA

16.001 – Secretaria Municipal de Obras Públicas/ SEMOP
1.027 – CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIA DE VIAS PÚBLICAS
352 – 4.4.90.51.00.00.00.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES
352 – 4.4.90.51.00.00.00.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES
2.500.000.0000 – RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS



SEPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES



Imsau

2.710.010.0000 – TRANSFERENCIA ESPECIAL DOS ESTADOS

Barbacena, 07 de junho de 2023

Atenciosamente

Assinaturas (nome por extenso, matrícula e assinatura)
<p>_____</p> <p>Cynthia Maria Aguiar (matrícula e assinatura) Gestor do Contrato (Ciente e de acordo)</p>
<p>_____</p> <p>Marcos Vinícius de Souza (matrícula e assinatura) Secretário Solicitante SEMOP</p>

ANEXO I

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONCORDANCIA COM AS CONDIÇÕES LOCAIS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ nº _____, com sede (ENDEREÇO COMPLETO) _____, por intermédio de seu representante legal, para fins da (MODALIDADE LICITATÓRIA)XXXXXXXXXXXXXXXXX nº XXX/2021, DECLARA expressamente que:

Conhece as condições locais para execução do objeto nos termos consignados no Edital e documentos técnicos, aceitando todas as condições e especificações propostas.

Dispensa o conhecimento das condições locais para execução do objeto nos termos consignados no Edital e documentos técnicos associados, aceitando todas as condições e especificações propostas.

_____ de _____ de 2023.

(CIDADE)

(DIA)

(MES)

Assinatura e identificação do dirigente da empresa

(Nome - Identidade – CPF/CNPJ do declarante

Assinatura)



ANEXO 08

MODELO DE DECLARAÇÃO SOBRE AS CONDIÇÕES LOCAIS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ nº _____, com sede (ENDEREÇO COMPLETO), por intermédio de seu representante legal, para fins da Tomada de Preços nº 011/2023, DECLARA expressamente que:

() Conhece as condições locais para execução do objeto nos termos consignados no Edital e documentos técnicos, aceitando todas as condições e especificações propostas.

OU

() Dispensa o conhecimento das condições locais para execução do objeto nos termos consignados no Edital e documentos técnicos associados, aceitando todas as condições e especificações propostas.

_____, _____ de _____ de 2023
(CIDADE) (DIA) (MÊS)

Assinatura e identificação do dirigente da empresa

OBS.: Assinalar apenas uma das duas opções acima.



ANEXO 09
MINUTA DE CONTRATO

MINUTA DE CONTRATO DE EMPREITADA 089/2023

CONTRATANTE: O MUNICÍPIO DE BARBACENA, inscrito no CNPJ nº17.095.043/0001-09, com sede na Rua Silva Jardim, nº 340, Bairro Boa Morte, MG, 36.200-000 – Barbacena/MG, denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Prefeito Municipal **Carlos Augusto Soares do Nascimento**, brasileiro, casado, servidor público municipal, portador do RG MG -172974-24 SSP/MG, e inscrito no CPF 104.655.416-66, residente e domiciliado em Barbacena/MG, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS – SEMOP**, neste ato representado por seu Secretário **Marcos Vinícius de Souza**, brasileiro, solteiro, administrador, inscrito no CPF sob o nº 059.658.936-31 e RG MG-13.339.231, residente e domiciliado em Barbacena/MG.

CONTRATADA:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

- 1.1** Constitui objeto do presente a **contratação de empresa especializada para obra de pavimentação asfáltica, meio fio e sistema de drenagem pluvial superficial**, no município de Barbacena/MG.
- 1.2** Serão beneficiadas as ruas: Alameda São Bernardo, Avenida dos Bandeirantes, Rua Abaeté, Rua Adão Vieira da Silva, Rua Antônio Valentim do Nascimento, Rua Benjamin Paulo Curi, Rua Hermínia Delácio Teixeira, Rua Itajaí, Rua José Fortes de Souza e Rua Mozart Bueno.
- 1.3** Esta contratação ocorre sob o regime de empreitada global.
- 1.4** A contratação inclui fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, mão de obra e demais insumos necessários para a execução do objeto.
- 1.5** A execução do objeto deverá ocorrer em conformidade com o termo de referência, edital, Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro e demais documentos constantes no bojo do **Processo Licitatório nº 127/2023. TP 011/2023**, partes integrantes do presente instrumento.

Item	Cód	Qtde	Um.	Especificação	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS DOCUMENTOS APLICÁVEIS



a) Para efeitos obrigacionais tanto o Edital do referido procedimento licitatório quanto a Proposta nele adjudicada, integram o presente contrato valendo seus termos e condições em tudo quanto com as especificações do referido instrumento convocatório não conflitarem.

2.2 O presente contrato se instruiu em observância ao disposto na Lei de Licitações e Contratos e com os principais documentos: Termo de Referência (fls.02/08) devidamente aprovado através do despacho 133/2023 (fl.08); Memorial Descritivo (fl.10/20); Cronograma físico-financeiro (fl.32/21v); Memorial de Cálculo (fl.22/23v); Planilha Orçamentária (fl.24/26); Composição do BDI (fl.27); Imagem por satélite das ruas (fls.29/38); Solicitação de compra (fl.39); Relação dos itens da licitação (fl.41); DRO 651/2023 (fl.44); Ofício 178/2023 (fl.45) contendo expressa autorização do Exmo. Prefeito Municipal em 23.06.2023 para continuidade do processo licitatório; Portarias de designação dos membros da comissão permanente de licitação e das funções de pregoeiro e equipe de apoio (fl.46); Edital e anexos (fls.47/63v) e encaminhamento para análise e aprovação jurídica.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes do presente contrato, conforme **DRO nº ____/____** (fl.____), correrão a expensas da seguinte dotação orçamentária e das que lhe vierem a substituir em exercícios seguintes:

CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO E PAGAMENTO

a) O preço total do presente contrato de empreitada é de **R\$** (.....), fixo e irrevogável para todo o período contratado, vale dizer, por **12 (doze) meses**, a contar da data da assinatura, com validade condicionada partir da publicação do respectivo extrato.

4.2 Conforme **DRO nº ____/____**, o pagamento em **até 30 (trinta) dias** emissão do relatório de medição e o documento legal que permita a liquidação da despesa (nota fiscal/fatura), devidamente atestada pela Comissão/Gestor ou Fiscal do Contrato, anexa a solicitação de pagamento junto a Administração Financeira (Tesouraria) SEFAZ.

4.2.1 Os prazos são considerados após o recebimento de cada processo de pagamento devidamente aprovado pela Controladoria Geral – Agente SEFAZ.

4.3 O pagamento será efetuado com apresentação da nota fiscal/fatura de referência, devidamente conferida e atestada pela unidade responsável, mediante crédito em conta corrente no domicílio bancário da contratada. Entende-se por domicílio bancário a identificação do banco, agência e conta corrente a creditar, que deverá constar da nota fiscal.

4.4 Em caso de irregularidade na emissão do documento fiscal, o prazo para o pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizado.



4.5 Para liberação do pagamento será exigido da **CONTRATADA** a apresentação junto à Secretaria de Planejamento, Orçamento e Finanças os originais das certidões negativas de débitos junto à União (Certidão Conjunta abrangendo inclusive Contribuições Previdenciárias e de Terceiros), Estado e Município, FGTS, ISSQN, INSS e CNDT (válidas e regulares).

4.6 Não será pago por serviço prestado em desacordo com as especificações constantes do edital Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro e demais documentos constantes no bojo do **Processo Licitatório nº 127/2023. TP 011/2023**.

4.7 O pagamento não será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira decorrente de penalidade ou inadimplência da **CONTRATADA** perante o **CONTRATANTE**, sem que isso gere direito à alteração dos preços, correção monetária ou compensação financeira.

4.8 Uma vez paga a importância discriminada na nota fiscal, a **CONTRATADA** dará ao **CONTRATANTE** pleno, geral e irreatável quitação dos valores nela discriminados, para nada mais vir a reclamar a qualquer título, tempo ou forma.

4.9 No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a atualização financeira sobre o valor devido pelo **CONTRATANTE**, na data referida no **item 4.2** e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será quitada utilizando-se do índice setorial publicado pela FGV que represente o menor valor acumulado no período.

CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTE

5.1 Os valores constantes deste contrato serão reajustados anualmente, mediante solicitação da **CONTRATADA**, de acordo com Índice Nacional da Construção Civil – INCC – publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, por simples apostila, nos termos do art. 65, § 8º da Lei 8.666/93.

5.1.1 A periodicidade anual do presente contrato de que trata o **Item 5.1** será contada a partir da data limite para apresentação da proposta.

5.2. O presente reajuste ou correção monetária se dará de acordo com as disposições prevista na Lei nº 10.192/2001 e, no que com ela não conflitarem, da [Lei nº 8.666/93 e posteriores alterações](#).

CLÁUSULA SEXTA – DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO–FINANCEIRO

6.1 O valor do presente contrato poderá ser revisto mediante solicitação da **CONTRATADA** com vistas à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma do art. 65, II, “d” da Lei 8.666/93.



6.2 As eventuais solicitações deverão fazer-se acompanhar de comprovação de superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, bem como de demonstração analítica de impacto nos custos do contrato.

6.3 Os preços revisados não poderão ultrapassar os praticados no mercado, mantidas as condições de pagamento fixadas no Edital.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

7.1 Este Contrato terá a vigência de **12 (doze) meses**, a contar da data de sua assinatura, sendo que a validade fica sujeita à publicação do seu extrato, podendo ser alterado nos termos dos arts. 57 e 65 da Lei 8.666/93, acompanhado das devidas justificativas em prol do interesse público.

7.2 As dotações orçamentárias apresentadas nos autos do certame em apreço são válidas até o final do exercício financeiro, vale dizer 31/12/2023, podendo ser substituída pelas dotações seguintes, se for o caso.

CLÁUSULA OITAVA – DAS CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

8.1 Além das condições definidas no edital, deverão ainda ser atendidas aquelas constantes no memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, projeto, proposta, especificações técnicas e normas vigentes.

8.2 A contratação é feita sobre regime de empreitada pelo menor valor global e está incluso o fornecimento de todo o material, mão de obra, equipamentos, ferramentas e demais insumos necessários.

8.3 Os serviços deverão ocorrer nas ruas: Alameda São Bernardo, Avenida dos Bandeirantes, Rua Abaeté, Rua Adão Vieira da Silva, Rua Antônio Valentim do Nascimento, Rua Benjamin Paulo Curi, Rua Hermínia Delácio Teixeira, Rua Itajaí, Rua José Fortes de Souza e Rua Mozart Bueno.

8.4 A contratada verá registrar a obra/serviço no CREA/CAU para obtenção da ART/RRT.

8.5 Todos os serviços a serem executados deverão obedecer às especificações técnicas, projeto e todas as normas vigentes.

8.6 A obra será conduzida por pessoal pertencente à Contratada.



- 8.7** A contratada deverá emitir ART/RRT de execução dos serviços referente a obra em até 05 (cinco) dias úteis as data fixada na ordem de início dos serviços, e, somente poderá dar início a obra após a entrega deste documento à Comissão de fiscalização da obra.
- 8.8** A supervisão dos trabalhos, tanto da Fiscalização como da Contratada, deverá estar sempre a cargo de um engenheiro ou arquiteto, devidamente habilitado e registrado no CREA/CAU. Referido profissional será o responsável pela execução da obra e deverá acompanhar toda execução da obra, desde a visita técnica até a finalização da obra.
- 8.9** A CONTRATADA obriga-se a dar início às obras em até **10 (dez) dias corridos** da data fixada na Ordem de Início de Serviços, emitida pelo CONTRATANTE, sob pena de incidir em multa prevista no edital. Será possível a prorrogação deste prazo mediante justificativa da contratada e aceitação pela contratante.
- 8.9.1** Ocorrendo caso fortuito poderá o prazo para início das obras ser prorrogado por novo e igual período, uma única vez, desde que acompanhado da devida justificativa, que deverá ser avaliada pela comissão fiscalizadora quanto a possibilidade.
- 8.10** Quaisquer modificações nos elementos originais só poderão ser efetuadas com autorização formal e escritas do CONTRATANTE, e devidamente aprovados pela fiscalização e pelo órgão regulador do recurso quanto a sua exequibilidade técnico financeira e conformidade com as normas da ABNT.
- 8.11** A CONTRATADA, sem prejuízo das suas responsabilidades, deverá comunicar imediatamente à fiscalização do CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade verificada na execução das obras e serviços, como também, comunicar qualquer fato que resultar em risco de segurança e estabilidade, ou comprometer a qualidade da obra.
- 8.12** Ocorrendo o previsto no item anterior, com o objetivo de não causar danos a nenhuma das partes, a Fiscalização do CONTRATANTE poderá autorizar modificações de caráter urgente, justificando a sua autorização, desde que seja aprovado também pelo órgão regulador do recurso.
- 8.13** A CONTRATADA deverá colocar na direção geral das obras e serviços, na parte que lhe compete, profissional devidamente habilitado, que será seu responsável, na forma da legislação vigente.
- 8.14** Os encarregados da obra deverão ser pessoas de experiência, idoneidade técnica e moral e nela deverão permanecer durante as horas de trabalho, além de estarem habilitados a prestar esclarecimentos a ela pertinentes, sempre que solicitados por representantes do CONTRATANTE.
- 8.15** A CONTRATADA deverá manter no local das obras e serviços, os técnicos e a mão de obra necessários à perfeita execução dos mesmos, por cujos encargos responderá, unilateralmente, em toda a sua plenitude.



- 8.16** A CONTRATADA responderá por condições de higiene e saúde de seu pessoal, quanto a alojamentos provisórios, bem como por refeições, quando por ela fornecidas, conforme Portaria nº 3.214/78, do Ministério do Trabalho e suas modificações.
- 8.17** A CONTRATADA fornecerá e utilizará equipamentos adequados à obra, de acordo com o objetivo da mesma. O transporte, a guarda e manutenção dos mesmos são de sua exclusiva responsabilidade e ônus.
- 8.18** Os equipamentos, os materiais estocados e/ou utilizados no canteiro serão considerados como garantia suplementar do cumprimento das obrigações contratuais, cabendo à Fiscalização determinar a remoção de materiais ou equipamentos inservíveis ou que estejam em desacordo com as exigências contratuais.
- 8.19** A execução e operação das obras provisórias e definitivas, transportes de materiais e/ou equipamentos, deverão ser realizadas de modo a não interferir, desnecessariamente ou indevidamente, no acesso e/ou uso das vias e bens públicos ou particulares.
- 8.20** Cabe à CONTRATADA, desde o início até o recebimento definitivo da obra, a ela homologada, a manutenção e segurança de todas as obras localizadas no canteiro, sob sua responsabilidade, inclusive as executadas por terceiros, desde que concluídas ou paralisadas, correndo assim, à sua conta, as mesmas, ressalvando-se os danos comprovadamente causados pelos ocupantes.
- 8.21** Correrão por conta da CONTRATADA todas as despesas relativas à proteção, sinalização, tapumes e vigilância das obras provisórias ou definitivas, até a ocupação e recebimento definitivo das mesmas, pelo CONTRATANTE.
- 8.22** Após a conclusão das obras e serviços a CONTRATADA deverá remover todo equipamento utilizado, o material excedente, os entulhos e as obras provisórias, o escritório de obras, entregando, os serviços, o local e as áreas contíguas livres, limpas e em condições de uso imediato.
- 8.23** A Fiscalização poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela Contratada providências complementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante o CONTRATANTE ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização do CONTRATANTE, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.
- 8.24** A Fiscalização terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.



8.25 A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exaço ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da CONTRATADA, bem como, de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

8.26 No prazo de observação das obras, a CONTRATADA deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, reconstrução, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

8.27 A fiscalização da obra será realizada pela Comissão Fiscalizadora, uma vez por semana, para acompanhamento da obra e aferição do diário de obras preenchido pela empresa.

8.28 As medições deverão ocorrer na finalização completa de cada meta com um conjunto de serviços, de maneira global, conforme cronograma pré-estabelecido entre contratante e contratada.

8.29 Serão considerados casos de FORÇA MAIOR, as intempéries da natureza e atraso ou impossibilidade de Fornecimento de Materiais desde que devidamente justificados e fundamentados. Caso ocorra, poderá o prazo ser estendido por novo, de igual período, desde que acompanhado da devida justificativa, que deverá ser analisado pela Comissão de Fiscalização.

8.30 A responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado.

8.31 Fica **VEDADO** qualquer tipo de acordo, ordem ou modificação verbal.

8.32 O prazo para execução da obra fica estabelecido de acordo com o cronograma físico financeiro, que será atualizado em consonância com a fiscalização do procedimento.

CLÁUSULA NONA – DO RECEBIMENTO

9.1 Observado o disposto nos artigos 73 a 76 da Lei 8.666/93, o recebimento do objeto desta contratação se dará na seguinte forma:

9.1.1 Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do projeto executivo, memorial descritivo, edital e da proposta.

9.1.2 Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do projeto executivo, memorial descritivo, edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 60 (sessenta) dias do recebimento provisório e será efetuado pela Comissão Fiscalizadora e respectivo gestor contratual.



9.2 A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega da obra em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

9.2.1 Em caso de rejeição a Contratada terá o prazo de 30 (trinta) dias para refazer o serviço. Caso seja necessário prazo maior deverá ser apresentado cronograma de execução e ser apreciado pela Comissão de Fiscalização, até aprovação. E, neste caso a obra deverá ser novamente recebida provisoriamente e definitivamente, conforme já estabelecido.

9.3 A Comissão de Fiscalização fará visitas periódicas, pelo menos duas vezes ao mês, para acompanhamento da obra e aferição do diário de obras preenchido pela empresa contratada, sanar eventuais dúvidas quanto a execução, avaliar o material utilizado e a qualidade dos serviços prestados.

9.4 A Ordem de Fornecimento e o pedido de empenho poderão ser cancelados pelo Município de Barbacena nas seguintes hipóteses:

- a) Unilateralmente, nos termos da legislação pertinente, em especial pela ocorrência de uma das hipóteses contidas no art. 78 da Lei 8.666/93 e alterações.
- b) Bilateralmente, formalizada em autorização escrita e fundamentada da contratante, após acordo entre as partes.
- c) Judicialmente, nos termos da legislação.

CLÁUSULA DEZ - DAS OBRIGAÇÕES

10.1. DA CONTRANTE

10.1.1 O **CONTRATANTE** reserva para si o direito de não aceitar ou receber o serviço em desacordo com o previsto no presente contrato ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes, podendo rescindir a contratação nos termos do previsto nos artigos 77 e seguintes da Lei nº 8.666/93, assim como aplicar o disposto no inciso XI do artigo 24 da referida norma, sem prejuízo das sanções previstas.

10.1.2 Qualquer tolerância por parte do **CONTRATANTE**, no que tange ao cumprimento das obrigações assumidas, não importará, em hipótese alguma, em alteração contratual, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as condições do ajuste e podendo, inclusive, exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

10.1.3 A contratação não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre o **CONTRATANTE** e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas da **CONTRATADA** designadas para a execução do presente contrato, sendo a única responsável por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho firmadas entre ela e seus profissionais ou contratados, incluindo as de natureza previdenciária, fiscal e comercial resultantes da execução do presente contrato.



10.1.4 Acompanhar, supervisionar, orientar e fiscalizar as ações relativas à execução do presente contrato, de conformidade com o ajustado e a legislação pertinente, notificando a CONTRATADA e determinando prazo para a regularização das falhas observadas.

10.1.5 Proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao cumprimento dos serviços contratados, especificando o detalhamento necessário à sua execução.

10.1.6 Prestar as informações e esclarecimentos necessários que possam vir a ser solicitados pela Contratada.

10.1.7 Rejeitar no todo ou em parte a prestação dos serviços em desacordo com as condições e especificações contratuais.

10.1.8 Comunicar à Contratada, por escrito e em tempo hábil, quaisquer instruções ou procedimentos a adotar sobre os assuntos relacionados com este Contrato.

10.1.9 Publicar o extrato do contrato, em consonância com a legislação pertinente, por extrato, no Diário Oficial Eletrônico do Município de Barbacena - e-DOB, conforme artigo 13, incisos X e XVIII da Lei Municipal nº 5.005 de 20.11.2019, correndo as despesas às suas expensas, com finco no § Único, art. 61 da Lei nº 8.666/93.

10.1.10 Receber provisoriamente a obra na data e horário aprazados.

10.1.11 Verificar minuciosamente, nos prazos fixados, a conformidade da obra recebida provisoriamente com as especificações constantes do memorial descritivo, edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos.

10.1.12 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor e/ou comissão especialmente designados.

10.1.13 Informar à Autoridade Superior a ocorrência de fato irregular cometido pelo contratado.

10.1.14 Fazer solicitação de pagamento devidamente acompanhada da nota fiscal por medição.

10.2 DA CONTRATADA

10.2.1 Manter, durante toda a vigência do contrato, compatibilidade com todas as obrigações assumidas, condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação devendo comunicar ao CONTRATANTE, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do ajuste.



10.2.2 A CONTRATADA assume inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e/ou prejuízos materiais ou pessoais causados, direta ou indiretamente, por seus empregados ou prepostos, ao CONTRATANTE ou a Terceiros, decorrentes de ineficiências ou irregularidades cometidas na execução do contrato, seja por culpa ou dolo, resguardando ao Município o direito de regresso, hipótese em que será compelida a responder por tais danos ou prejuízos.

10.2.3 Responsabilizar-se pelas despesas referentes a seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, de segurança do trabalho e quaisquer outras decorrentes da execução do contrato que não tenham sido incluídas nos preços propostos, sendo certo que em hipótese alguma possa repassa-las ao CONTRATANTE nem responsabilizá-lo subsidiariamente, vedado onerar o objeto do contrato ou restringir sua regularização, conforme dispõe o art. 71, caput e parágrafo 1º da Lei 8.666/93;

10.2.4 Na eventualidade de o CONTRATANTE ser chamado em juízo e condenado por quaisquer inobservâncias das normas de que tratam os subitens 9.2.2 e 9.2.3, a CONTRATADA obrigar-se-á a ressarcir-lo integralmente do respectivo desembolso, no qual estarão incluídas às despesas processuais e honorários de advogado.

10.2.5 Aceitar os acréscimos ou supressões nos quantitativos que se fizerem indispensáveis, sempre nas mesmas condições contratadas, de conformidade com o que preceitua o art. 65 da Lei nº 8.666/93, desde que seja exarada no processo administrativo que se refere o presente contrato, a justificativa de alta relevância e interesse público.

10.2.6 A CONTRATADA guardará e fará com que seu pessoal guarde sigilo sobre dados, informações e documentos fornecidos pelo CONTRATANTE ou obtidos em razão da execução do contrato, sendo vedada toda e qualquer reprodução dos mesmos, durante a vigência do ajuste e mesmo após o seu término.

10.2.7 A CONTRATADA não poderá ceder, subcontratar e nem transferir, no todo ou em parte, o objeto da presente avença a terceiros, sem prévia e expressa concordância do CONTRATANTE, bem como os créditos, direitos e obrigações, nem executá-la em associação com outrem, sob pena da aplicação de sanção e/ou rescisão contratual.

10.2.8 A CONTRATADA deverá observar as disposições e especificações contidas no termo de referência e seus anexos, devendo atendê-las em sua plenitude, cabendo à aplicação de penalidades quanto ao descumprimento de quaisquer dos seus termos.

10.2.9 Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.



10.2.10 Comunicar à Secretaria Municipal requisitante a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a entrega e instalação dos itens, indicando as medidas para corrigir a situação.

10.2.11 Sujeitar-se à aplicação das penalidades previstas na “DAS SANÇÕES”, quando recusar-se, injustificadamente, em realizar a entrega na forma e dentro do prazo estabelecido neste instrumento.

10.2.12 Respeitar, e fazer respeitar, sob as penas legais, a legislação e posturas municipais sobre do cumprimento do contrato em locais públicos.

10.2.13 Cumprir e fazer cumprir as normas regulamentares de Segurança, Medicina e Higiene do Trabalho, no que couber.

10.2.14 Arcar com a mão de obra especializada em qualidade e quantidade necessária à perfeita execução dos serviços, arcando com todos os gastos.

10.2.15 Providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo órgão gerenciador, referentes à forma de prestação de serviço e ao cumprimento das demais obrigações assumidas no contrato.

10.2.16 Permitir e facilitar à Fiscalização da Contratante a inspeção dos serviços, em qualquer dia e horário, devendo prestar todos os esclarecimentos solicitados.

10.2.17 Participar à Fiscalização da Contratante a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão dos serviços, no todo ou em parte, de acordo com o cronograma, indicando as medidas para corrigir a situação.

10.2.18 Manter durante toda a vigência contratual todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato da licitação.

10.2.19 Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados e que facilitem a fiscalização do CONTRATANTE.

10.2.20 Manter encarregado, no local do serviço, para representá-la na execução do contrato.

10.2.21 Atender à correta especificação dos materiais e as demais dispostas na Lei 8.666/93.

10.2.22 Executar, conforme a melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo as normas da ABNT, bem como as instruções, especificações e detalhes fornecidos ou ditados pelo CONTRATANTE, quando assim fizer necessário.



10.2.23 Registrar a obra/serviço no CREA/MG, para obtenção da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

10.2.24 Responsabilizar-se pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos, inclusive com a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado.

10.2.25 Executar, conforme melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo as normas da ABNT, bem como as instruções e detalhadas fornecidas pelo contratante.

10.2.26 Cumprir e fazer cumprir as normas regulamentares da medicina e higiene do trabalho.

10.2.27 Possuir em sua equipe um arquiteto ou engenheiro civil, nível pleno, para ser o responsável pela execução da obra, acompanhando a execução da mesma, desde a visita técnica até a finalização da obra.

CLÁUSULA ONZE – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1 Caso a **CONTRATADA** forneça declaração falsa relativa aos cumprimentos dos requisitos de habilitação, ensejar o retardamento da execução do objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e de contratar com a Administração Pública do Município de Barbacena, pelo prazo de até **05 (cinco) anos** (art. 7º da Lei Federal 10.520/2002), enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.2 A inexecução total ou parcial do contrato ou instrumentos equivalentes, assim como a execução irregular, ou com atraso injustificado, sujeitará o contratado garantido a prévia defesa, à aplicação das seguintes sanções, conforme artigo 86 a 88 da Lei Federal 8666/93 e alterações posteriores:

9. A pena de advertência deve ser aplicada a título de alerta para adoção das necessárias medidas corretivas, a fim de evitar a aplicação de sanções mais severas, sempre que o contratado descumprir qualquer obrigação contratualmente assumida e/ou qualquer instrumento equivalente, ou desatender as determinações da autoridade competente para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.

10. A pena pecuniária de multa, própria para a punição de atrasos injustificados dos prazos estipulados, pode ser aplicada cumulativamente com as sanções restritivas de direitos, previstas nos incisos III e IV, do art. 87 da Lei 8.666/93, nos casos de inexecução total e parcial do contrato e/ou instrumento equivalente;



11. A pena de suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Municipal destina-se a punir a reincidência em faltas já apenadas com advertência, bem como as faltas graves que impliquem a rescisão unilateral do contrato.

12. A declaração de inidoneidade do contratado, sanção administrativa de máxima intensidade, destina-se a punir faltas gravíssimas de natureza dolosa, das quais decorram prejuízos ao interesse público de difícil reversão.

11.3 Na estipulação do prazo de suspensão dos direitos do contratado, que não poderá exceder a cinco anos, deverão ser considerados o grau de comprometimento do interesse público e o prejuízo pecuniário decorrente das irregularidades constatadas, respeitados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade;

11.4 A pena de suspensão dos direitos do contratado impede-o, durante o prazo fixado, de participar de licitações promovidas pelos órgãos da Administração Municipal, bem como de com eles celebrar contratos;

11.5 As aplicações das sanções previstas nesta cláusula são de competência do Prefeito Municipal, facultada a defesa prévia do contratado no respectivo processo administrativo, no prazo de 10 (dez) dias, contados da abertura de vistas;

11.6 Decorridos **02 (dois) anos** da declaração de inidoneidade, o interessado poderá requerer a sua reabilitação, cujo deferimento está condicionado ao ressarcimento dos prejuízos resultantes da ação punida.

11.7 A multa prevista nesta cláusula será:

I. de 10% (dez por cento) do valor global do contrato, no caso de inexecução total da obrigação;

II. de 10% (dez por cento) do valor correspondente à parte da obrigação contratual não cumprida, no caso de inexecução parcial da obrigação;

III. de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia, no caso de atraso no cumprimento dos prazos de início e conclusão das etapas previstas no cronograma e o descumprimento dos prazos fixados para a entrega dos bens e materiais adquiridos, até o máximo de 30 (trinta) dias, a partir dos quais será considerado descumprimento total ou parcial da obrigação, neste último caso, calculada sobre a parcela em atraso. O Município de Barbacena, após este prazo aplicará cumulativamente a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato e/ou instrumento equivalente, ou sobre o valor correspondente à parcela não executada;

IV. Na hipótese do previsto no item III anterior, se o descumprimento da obrigação comprometer o regular desenvolvimento das funções administrativas, a multa poderá ser cumulada com a pena de



suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com os órgãos da Administração Municipal, pelo prazo previsto em lei, observados os princípios da **RAZOABILIDADE E DA PROPORCIONALIDADE**.

11.8 O valor correspondente à multa, após o devido procedimento em que tenha sido assegurado o direito de defesa e de recurso do contratado, será descontado do primeiro pagamento devido pelo Município de Barbacena em decorrência da execução contratual e/ou instrumento equivalente.

11.9 Na hipótese de descumprimento total da obrigação, após a celebração do contrato, caso tenha sido exigida garantia, o valor da multa será descontado da mesma;

11.10 Na hipótese de descumprimento total da obrigação em face do não atendimento da convocação para a assinatura do contrato, bem como, o valor das penalidades pecuniárias previstas nesta cláusula, deverá ser recolhido à Secretaria Municipal da Fazenda, do **CONTRATANTE**, através de Guia de Recolhimento, no prazo de 30 (trinta) dias contados da intimação, conforme estipulado nos incisos I, II e III do item 12.7;

11.11 O não recolhimento da multa no prazo estipulado implicará a sua inscrição na dívida ativa, para cobrança judicial.

11.12 As multas não têm caráter compensatório, são independentes e cumulativas e não eximem a **CONTRATADA** da plena execução do contrato.

11.13 Se a **CONTRATADA** ficar temporariamente impossibilitada, por motivo de força maior, de cumprir com suas obrigações e responsabilidades, poderá comunicar, por escrito e no prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, a existência daqueles motivos, devidamente comprovados, indicando a alteração dos prazos pretendidos.

11.14 O comunicado de força maior será julgado à época do seu recebimento com relação à aceitação ou não dos motivos, podendo ou não a contratante averiguar em fase superior a veracidade do fato.

CLÁUSULA DOZE – DA RESCISÃO

12.1 Este contrato poderá ser rescindido, por notificação extrajudicial, nas hipóteses previstas no art. 77 e seguintes da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

12.2 Além das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, constituem causas de rescisão deste contrato:

a) Interromper a prestação dos serviços do objeto contratado por qualquer prazo, sem motivo que justifique, sem autorização expressa e escrita do **CONTRATANTE**.



- b) Não satisfazer as exigências do **CONTRATANTE** com relação à boa qualidade das refeições fornecidas.
- c) Se a **CONTRATADA** se conduzir dolosamente.

12.3 Além das hipóteses anteriores, poderá o **CONTRATANTE** rescindir o contrato, independentemente de qualquer procedimento judicial ou pagamento de indenização, por falência, concordata, dissolução, insolvência da **CONTRATADA**, e, em se tratando de firma individual, por morte de seu titular.

CLÁUSULA TREZE - DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

13.1 Nos termos do art. 67 da Lei 8.666/93 e Instrução Normativa nº 001/2017, de 29.03.2017-CGEM, a gestão do presente contrato se dará pelo servidor _____.

13.2 Nos termos do art. 67 da Lei 8.666/93 e Instrução Normativa nº 001/2017, de 29.03.2017-CGEM a fiscalização (técnica) do presente contrato ocorrerá pela _____.

CLÁUSULA QUATORZE – PROTEÇÃO DE DADOS

14.1 As PARTES por si e por seus colaboradores, obrigam-se a atuar no presente Contrato em conformidade com a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais e as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria, em especial, a Lei nº 13.709/2018.

14.2 No presente Contrato, o **CONTRATANTE** assume o papel de controlador, nos termos do art. 5º, VI, da Lei nº 13.709/2018, e o(a) **CONTRATADO(A)**, assume o papel de operador, nos termos do art. 5º, VII, da Lei nº 13.709/2018.

14.3 O(A) **CONTRATADO(A)**, deverá guardar sigilo sobre os dados pessoais compartilhados pelo **CONTRATANTE**, e só poderá fazer uso dos dados exclusivamente para fins de cumprimento do objeto deste contrato, sendo-lhe vedado, a qualquer tempo, o compartilhamento desses dados sem a expressa autorização do **CONTRATANTE**, ou o tratamento dos dados de forma incompatível com as finalidades e prazos acordados.

14.4 AS PARTES deverão notificar uma à outra, por meio eletrônico, em até 05 (cinco) dias úteis, sobre qualquer incidente detectado no âmbito de suas atividades, relativo a operações de tratamento de dados pessoais.

14.5 AS PARTES se comprometem a adotar medidas de segurança administrativas, tecnológicas, técnicas e operacionais necessárias a resguardar os dados pessoais que-lhe serão confiados, levando em conta as diretrizes de órgãos reguladores, padrões técnicos e boas práticas existentes.



14.6 O CONTRATANTE terá o direito de acompanhar, monitorar, auditar e fiscalizar a conformidade do(a) CONTRATADO(A), diante das obrigações de operador, para a proteção de dados pessoais referentes à execução deste contrato.

14.7 AS PARTES ficam obrigadas a indicar encarregado pela proteção de dados pessoais, ou preposto, para comunicação sobre os assuntos pertinentes à Lei nº 13.709/2018, suas alterações e regulamentações posteriores.

14.8 AS PARTES darão conhecimento formal a seus empregados e colaboradores das obrigações e condições acordadas nesta cláusula. As diretrizes aqui estipuladas deverão ser aplicadas a toda e qualquer atividade que envolva a presente contratação.

14.9 São obrigações do(a) CONTRATADO(A) e do CONTRATANTE no âmbito da Lei Geral da Proteção de Dados no que couber e se for o caso:

I - Utilizar recursos de segurança da informação e de tecnologia da informação de qualidade, eficiência e eficácia que garantam reduzir o nível de risco ao qual o objeto do contrato ou a contratante está exposta;

II - Reportar de imediato incidentes que envolvam vazamento de dados, indisponibilidade ou comprometimento da informação relacionados a uma Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação, utilizando canal formal e apropriado para tanto;

III - Manter controles e procedimentos específicos para assegurar o sigilo quanto aos dados e informações aos quais os empregados, servidores ou demais vinculados com o(a) CONTRATADO(A) e CONTRATANTE venham tomar conhecimento;

IV - Definir e executar procedimento de descarte seguro dos dados pessoais ou sigilosos, que estejam em posse, ao encerrar a execução do contrato, respeitando o cumprimento de imposições legais dentro do ciclo de Dados do Contrato e se comprometendo na utilização somente para a finalidade de prestação de serviço público e da legislação específica;

V - Comunicar de imediato, a ocorrência de transferência, remanejamento ou demissão de funcionário, para que seja providenciada a revogação de todos os privilégios de acesso aos sistemas, informações e recursos do órgão contratante como senhas e logins;

VI - Informar e obter a anuência sobre a utilização de serviços de terceiros (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube, Flickr etc.) para sustentar ou viabilizar o funcionamento da Solução de tecnologia da informação de sistemas cedidos por ambas as partes, se for o caso;



VII - Implementar e manter, em conjunto, controles e procedimentos específicos para assegurar a segurança física e lógica dos dados que compõem o Ciclo dos Dados, de forma a prevenir possibilidade de ocorrência de evento de efeitos danosos de qualquer natureza relativa a este direito fundamental;

VIII - Apresentar ao órgão CONTRATANTE, sempre que solicitado, toda e qualquer informação e documentação que comprovem a implementação dos requisitos de segurança especificados na contratação, de forma a assegurar a auditabilidade do objeto contratado, bem como demais dispositivos legais aplicáveis.

14.10 Serão consideradas infrações na contratação, passíveis de Sanções conforme Cláusula específica do Contrato e no âmbito da LGPD no que couber e analisadas conforme o caso, pelos CONTRATANTES ou seus prepostos:

I - Não atender cláusulas contratuais que asseguram o tratamento de dados pessoais conforme previsto pela Lei Geral de Proteção de Dados, Lei nº 13.709/2018;

II - Não atender a política ou norma de privacidade de dados pessoais regulamentada pela Lei nº 13.709/2018;

III - Não atender a dispositivo(s) contratuais de monitoramento e treinamento contínuo das ações de privacidade de dados pessoais, impedindo seja realizado o atendimento de sua finalidade pública, na persecução do interesse público, com o objetivo de executar as competências legais ou cumprir as atribuições legais do serviço público;

IV - Não atender a dispositivo(s) contratuais de modo que os dados coletados e seu processamento sejam limitados ao mínimo necessário para atendimento da finalidade do tratamento;

V - Não atender a dispositivo(s) contratuais obrigacionais dos contratantes, em geral, relativo a proteção de dados, principalmente quanto ao armazenamento, integridade, responsabilização do operador e segurança informacional;

VI - Não atender a dispositivo(s) contratuais implantando um canal de comunicação dados, seguro e autenticado para o recebimento de reclamações e manter um ponto de contato para receber e responder a reclamações, preocupações ou perguntas dos titulares sobre o tratamento de dados pessoais realizados pelo(a) CONTRATADO(A);

VII - Não apresentar documentos quando solicitados que evidenciem que o ambiente de tratamento de dados seja seguro e que informe acerca do fluxo de notificação de incidentes e os canais disponíveis para notificação durante toda a vigência do contrato e quando do seu término.



CLÁUSULA QUINZE – DA APROVAÇÃO DA MINUTA

A minuta deste contrato foi aprovada pela Consultoria Geral do Município.

CLÁUSULA DEZESSEIS – DO FORO

O presente instrumento foi lavrado em decorrência do **Processo Licitatório nº 127/2023, Tomada de Preços nº 011/2023**, regendo-se pelas normas da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, às quais também se sujeitam as partes que o celebram, elegendo-se o Foro da Comarca de Barbacena - MG, para as questões dele resultantes, ou de sua execução, com expressa renúncia de qualquer outro.

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

Barbacena, _____ de _____ de 2023.

Carlos Augusto Soares do Nascimento
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

Marcos Vinícius de Souza
Secretaria Mun. De Obras Públicas
CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF nº
2. _____
CPF nº



ANEXO 10

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA; MEMÓRIAS DE CÁLCULO; CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
COMPOSIÇÃO DO BDI; MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO.**



Prefeitura Municipal de Barbacena - MG
Secretaria Municipal de Obras Públicas
Diretoria de Infraestrutura

Obra: PRC 127/2023

Endereço:

Data de Referência: SETOP (Região Leste) - ABRIL 2023 - Sem Desoneração/ SINAPI - JULHO 2023 Não Desonerado

Unidade federativa: Barbacena - MG

Data: 18/09/2023

BDI: 25,00%

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG - 196.339/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO sem BDI (R\$)	PREÇO com BDI (R\$)	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
ALAMEDA SÃO BERNARDO								R\$ 65.872,97	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.392,65	
01.01	001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEMANAS	2,00	R\$ 1.027,70	R\$ 1.284,63	R\$ 2.569,25	Engenheiro Civil= 1hx5diasx2semanas; Técnico em Segurança do Trabalho = 2hrsx5diasx2semanas
01.02	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X4,0MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.458,72	R\$ 1.823,40	R\$ 1.823,40	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
2			OBRAS VIÁRIAS					R\$ 39.171,22	
02.01	ED-48490	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	316,98	R\$ 14,17	R\$ 17,71	R\$ 5.614,51	Toda área do logradouro.
02.02	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	316,98	1,13	R\$ 1,41	R\$ 447,74	Toda área do logradouro.
02.03	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	63,40	184,34	R\$ 230,43	R\$ 14.608,17	Toda área do logradouro
02.04	ED-29233	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	1267,93	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 3.027,19	Toda área do logradouro, 20 cm de base. KM=20 (Ref: Pedreira Lebourg)
02.05	RO-41164	SETOP	Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	316,98	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 158,49	Toda área do logradouro.
02.06	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,51	1.686,13	R\$ 2.107,66	R\$ 20.042,80	Toda área do logradouro, 3cm de espessura.
02.07	ED-29233	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	190,19	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 454,08	Toda área do logradouro, espessura 3cm. KM=20 (Ref: Pedreira Lebourg)
02.08	RO-14032	SETOP	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	158,81	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 432,75	Toda área do logradouro, 3cm de espessura. Km = 16,7 (Ref: Pavel)
3			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 22.309,10	
03.01	ED-14763	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	m	105,31	R\$ 41,57	R\$ 51,96	R\$ 5.472,17	Lado direito da rua



Prefeitura Municipal de Barbacena - MG
Secretaria Municipal de Obras Públicas
Diretoria de Infraestrutura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO sem BDI (R\$)	PREÇO com BDI (R\$)	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
03.02	3	COMPOSIÇÃO	TRINCHERA DE CONCRETO COM PROFUNDIDADE DE 1,20 M E LARGURA DE 1,20 M, GRELHA EM TRILHO TR-37	m	3,01	R\$ 2.287,45	R\$ 2.859,31	R\$ 8.606,53	Largura do logradouro. A ser instalado no início da rua.
03.03	2003475	SICRO	Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comercia	UM	1,00	R\$ 504,77	R\$ 630,96	R\$ 630,96	Largura do logradouro. A ser instalado no fim da rua
03.03	2	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	105,31	R\$ 57,73	R\$ 72,16	R\$ 7.599,43	Largura do logradouro
AVENIDA DOS BANDEIRANTES								R\$ 81.119,47	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.392,65	
01.01	001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEMANAS	2,00	R\$ 1.027,70	R\$ 1.284,63	R\$ 2.569,25	Engenheiro Civil= 1hx5diasx2semanas; Técnico em Segurança do Trabalho = 2hrsx5diasx2semanas
01.02	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	un	1,00	R\$ 1.458,72	R\$ 1.823,40	R\$ 1.823,40	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
2			OBRAS VIÁRIAS					R\$ 64.711,52	
02.01	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	571,12	2,53	R\$ 3,16	R\$ 1.806,17	Toda área do logradouro. O recolhimento da alvenaria será de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Obras
02.02	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	85,67	184,34	R\$ 230,43	R\$ 19.740,05	Toda área do logradouro
02.03	ED-29234	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	2321,60	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 5.223,61	Toda área do logradouro, 15 cm de base. KM=27,1 (Ref: Pedreira Lebourg)
02.03	RO-41164	SETOP	Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	571,12	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 285,56	Toda área do logradouro.
02.05	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,13	1.686,13	R\$ 2.107,66	R\$ 36.111,85	Toda área do logradouro, 3cm de espessura.
02.05	ED-29234	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	464,32	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 1.044,72	Toda área do logradouro, espessura 3 cm. KM=27,1 (Ref: Pedreira Lebourg)
02.06	RO-14032	SETOP	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	183,33	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 499,57	Toda área do logradouro, 3cm de espessura. Km = 10,7 (Ref: Pavel)
3			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 12.015,30	
03.02	ED-14763	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	96,80	R\$ 41,57	R\$ 51,96	R\$ 5.029,97	Lado esquerdo da rua
03.02	2	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	96,80	R\$ 57,73	R\$ 72,16	R\$ 6.985,33	Lado esquerdo da rua
RUA ABAETE								R\$ 153.521,48	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.392,65	



Prefeitura Municipal de Barbacena - MG
Secretaria Municipal de Obras Públicas
Diretoria de Infraestrutura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO sem BDI (R\$)	PREÇO com BDI (R\$)	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
01.01	001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEMANAS	2,00	R\$ 1.027,70	R\$ 1.284,63	R\$ 2.569,25	Engenheiro Civil= 1hx5diasx2semanas; Técnico em Segurança do Trabalho = 2hrsx5diasx2semanas
01.02	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.458,72	R\$ 1.823,40	R\$ 1.823,40	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
2 OBRAS VIÁRIAS								R\$ 116.456,59	
02.01	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1027,44	2,53	R\$ 3,16	R\$ 3.249,28	Toda área do logradouro. O recolhimento da alvenaria será de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Obras
02.02	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	154,12	184,34	R\$ 230,43	R\$ 35.512,18	Toda área do logradouro
02.03	ED-29233	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	3991,60	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 9.529,96	Toda área do logradouro, 15 cm de base. KM=25,9 (Ref: Pedreira Lebourg)
02.03	RO-41164	SETOP	Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	1027,44	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 513,72	Toda área do logradouro.
02.05	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,82	1.686,13	R\$ 2.107,66	R\$ 64.964,90	Toda área do logradouro, 3cm de espessura.
02.05	ED-29234	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	798,32	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 1.796,22	Toda área do logradouro, espessura 3 cm. KM=25,9 (Ref: Pedreira Lebourg)
02.06	RO-14032	SETOP	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	326,73	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 890,33	Toda área do logradouro, 3cm de espessura. Km = 10,6 (Ref: Pavel)
3 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES								R\$ 32.672,24	
03.02	ED-14763	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	m	281,60	R\$ 41,57	R\$ 51,96	R\$ 14.632,64	Ambos os trechos e lados
03.03	RO-40211	SETOP	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	m3	91,13	R\$ 68,27	R\$ 85,34	R\$ 7.776,81	Conforme projeto
03.04	ED-48675	SETOP	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE P51, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	40,50	R\$ 72,11	R\$ 90,14	R\$ 3.650,57	Conforme projeto
03.05	4	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO COM TRILHO TR-37, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES: 1,2X1,2X1,2 M	un	2,00	R\$ 2.644,89	R\$ 3.306,11	R\$ 6.612,23	Conforme projeto
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 149.078,53	
								R\$ 4.392,65	
01.01	001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEMANAS	2,00	R\$ 1.027,70	R\$ 1.284,63	R\$ 2.569,25	Engenheiro Civil= 1hx5diasx2semanas; Técnico em Segurança do Trabalho = 2hrsx5diasx2semanas
01.02	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.458,72	R\$ 1.823,40	R\$ 1.823,40	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
2 OBRAS VIÁRIAS								R\$ 137.624,70	
02.01	ED-48490	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	1072,17	R\$ 14,17	R\$ 17,71	R\$ 18.990,85	Toda área do logradouro, exceto a parte bloqueada. O recolhimento da alvenaria será de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Obras
02.02	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1072,17	2,53	R\$ 3,16		



Prefeitura Municipal de Barbacena - MG
Secretaria Municipal de Saúde Pública - SESAP

bra: PRC 127/2023

idereço:

ta de Referência: SETOP (Região Leste) - ABRIL 2023 - Sem Desoneração/ SINAPI - JULHO 2023 Não Desonerado

idade federativa: Barbacena - MG

ta: 18/09/2023

ROBERTO POMPEU CANTON

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG - 196.339/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL SEM BDI
1 COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SEMANAS			1.027,70
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	114,12	570,6
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	45,71	457,1
2 COMPOSIÇÃO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)			m			57,73
INAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,007	97,50	0,68
INAPI-I	41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	m	1,005	36,97	37,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	27,45	10,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	19,76	7,79
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,002	645,53	1,29
3 TRINCHEIRA DE CONCRETO COM PROFUNDIDADE DE 1,20 M E LARGURA DE 1,20 M, GRELHA EM TRILHO TR-37			M			2.287,45
INAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Unid	23,62689	3,02	71,35
INAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0087507	5,86	0,05
INAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,19118196	8,69	1,66
INAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,22735152	3,04	0,69
INAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,02016828	19,59	0,4
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04400352	144,90	6,38
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0895905	70,73	6,34
INAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,71305704	30,88	22,02
INAPI-I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Unid	51,56720838	4,51	232,57
SETOP	ED-28447	PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-37 MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	m	5,5	166,50	915,75
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0050004	503,08	2,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,54617362	27,45	316,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0719757	19,76	179,26
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,49770648	578,36	287,85
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,02491866	1.027,95	25,62
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,06925554	992,09	68,71
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	0,82273248	10,30	8,47
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	2,77672212	9,78	27,16
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,23068512	470,38	108,51
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,733472	3,00	5,2
4 BOCA DE LOBO COM TRILHO TR-37, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES: 1,2X1,2X1,2 M			M			2.644,89
INAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Unid	28,35	3,02	85,62
INAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0105	5,86	0,06
INAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2294	8,69	1,99
INAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2728	2,99	0,82
INAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,0242	19,59	0,47
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0528	144,90	7,65
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1075	70,73	7,6
INAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,8556	30,88	26,42
INAPI-I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Unid	61,8757	4,51	279,06
SETOP	ED-28447	PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-37 MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	m	6	166,50	999
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,006	503,08	3,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8543	27,45	380,3
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8855	19,76	215,1
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,5972	578,36	345,4
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,0299	1.027,95	30,74
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,0831	992,09	82,44
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	0,9872	10,30	10,17
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	3,3318	9,78	32,59
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,2768	470,38	130,2
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,08	3,00	6,24



Prefeitura Municipal de Barbacena - MG
Secretaria Municipal de Saúde Pública - SESAP

Obra: PRC 127/2023

Endereço:

Data de Referência: SETOP (Região Leste) - ABRIL 2023 - Sem Desoneração/ SINAPI - JULHO 2023 Não Desonerado

Unidade federativa: Barbacena - MG

Data: 18/09/2023

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG - 196.339/D

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	Cálculo	Quantidade	
Alameda São Bernardo				
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	105,31*3,01	316,98	
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,31*3,01*0,2	63,40	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	105,31*3,01*0,2*20	1267,93	
Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	105,31*3,01	316,98	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,31*3,01*0,03	9,51	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	105,31*3,01*0,03*20	190,19	
Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	105,31*3,06*0,03*16,7	158,81	
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	105,31	105,31	
Avenida dos Bandeirantes				
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	96,8*5,9	571,12	
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	96,8*5,9*0,15	85,67	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	96,8*5,9*0,15*27,1	2321,60	
Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	96,8*5,9	571,12	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	96,8*5,9*0,03	17,13	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	96,8*5,9*0,03*27,1	464,32	
Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	96,8*5,9*0,03*10,7	183,33	
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	96,80	96,80	
Rua Abaeté				
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6,8*40,8+7,5*100	1027,44	
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	(6,8*40,8+7,5*100)*0,15	154,12	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	(6,8*40,8+7,5*100)*0,15*25,9	3991,60	
Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	6,8*40,8+7,5*100	1027,44	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	(6,8*40,8+7,5*100)*0,03	30,82	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	(6,8*40,8+7,5*100)*0,03*25,9	798,32	
Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	(6,8*40,8+7,5*100)*0,03*10,6	326,73	
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	(40,8+100)*2	281,60	

Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	m3		
TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE P51, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m		

Rua Adão Vieira da Silva

REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	135,89*7,89	1072,17
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	135,89*7,89*0,15	160,83
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	135,89*7,89*0,15*19,5	3136,10
Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	135,89*7,89	1095,84
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	135,89*7,89*0,03	32,17
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	135,89*7,89*0,03*19,5	627,22
Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	135,89*7,89*0,03*15,7	504,99
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	135,89	135,89

RUA ANTONIO VALENTIM DO NASCIMENTO

REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	556,78*5,80	3229,32
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	556,78*5,80*0,15	484,40
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	556,78*5,80*0,15*21,5	10414,57
Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	556,78*5,80	3229,32
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	556,78*5,80*0,03	96,88
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	556,78*5,80*0,03*21,5	2082,91
Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	556,78*5,80*0,03*16	1550,08
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	556,78	556,78

RUA BENJAMIN PAULO CURTI

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	(70,85+10,12+68,96)*4,14	620,71
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	(70,85+10,12+68,96)*4,14*0,15	93,11
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	(70,85+10,12+68,96)*4,14*0,15*16,5	1536,26
Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	(70,85+10,12+68,96)*4,14	620,71
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	(70,85+10,12+68,96)*4,14*0,03	18,62
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	(70,85+10,12+68,96)*4,14*0,03*16,5	307,25
Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	(70,85+10,12+68,96)*4,14*0,03*12,7	236,49
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	70,85+10,12+68,96	149,93

RUA HERMINIA DELACIO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	156,23*3,90	609,297
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	156,23*3,90*0,15	91,39
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	156,23*3,90*0,15*14,1	1288,66
Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	156,23*3,90	609,297
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	156,23*3,90*0,03	18,28
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	156,23*3,90*0,03*14,1	257,73
Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	156,23*3,90*0,03*10,40	190,10
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	156,23*2	312,46

RUA ITAJAI

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	49,50*6	297
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	49,50*6*0,15	44,55

TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	49,50*6*0,15*16,1	717,255
Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	49,5*6	297
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,50*6*0,03	8,91
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	49,50*6*0,03*16,1	143,45
Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	49,50*6*0,03*12,4	110,48
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	49,5*2	99

RUA JOSÉ FORTES DE SOUZA

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	140,86*5,09	716,98
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	140,86*5,09*0,14	100,38
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	140,86*5,09*0,14*18,10	1816,82
Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	140,86*5,09	716,98
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	140,86*5,09*0,03	21,51
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	140,86*5,09*0,03*18,1	389,32
Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	140,86*5,09*0,03*14,3	307,58
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	140,86	140,86

RUA MOZART BUENO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	36,20*6,30	228,06
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	36,20*6,30*0,15	34,21
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	36,20*6,30*0,15*12,60	431,03
Imprimação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	m2	36,20*6,30	228,06
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	36,20*6,30*0,03	6,84
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	36,20*6,30*0,03*12,60	86,21
Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km (volume compactado)	m3*km	36,20*6,30*0,03*8,80	60,21
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	36,2	36,2



Prefeitura Municipal de Barbacena - MG
Secretaria Municipal de Saúde Pública - SESAP

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG - 196.339/D

Obra: PRC 127/2023

Endereço:

Data de Referência: SETOP (Região Leste) - ABRIL 2023 - Sem Desoneração/ SINAPI - JULHO 2023 Não Desonerado

Unidade federativa: Barbacena - MG

Data: 18/09/2023

CRONOGRAMA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MÊS 1		MÊS 2	
				%	R\$	%	R\$
ALAMEDA SÃO BERNARDO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,65	100,00%	100%	R\$ 4.392,65		R\$ 0,00
2	OBRAS VIÁRIAS	39.171,22	100,00%	50%	R\$ 19.585,61	50%	R\$ 19.585,61
3	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	22.309,10	100,00%	50%	R\$ 11.154,55	50,0%	R\$ 11.154,55
Valores totais		65.872,97			R\$ 35.132,81		R\$ 30.740,16
			%		53,33%		46,67%
			Total Acumulado		R\$ 35.132,81		R\$ 65.872,97
			% Acumulado		53,33%		100,00%
AVENIDA DOS BANDEIRANTES							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,65	100,00%	100%	R\$ 4.392,65		R\$ 0,00
2	OBRAS VIÁRIAS	64.711,52	100,00%	50%	R\$ 32.355,76	50%	R\$ 32.355,76
3	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	12.015,30	100,00%	50%	R\$ 6.007,65	50,0%	R\$ 6.007,65
Valores totais		81.119,47			R\$ 42.756,06		R\$ 38.363,41
			%		52,71%		47,29%
			Total Acumulado		R\$ 42.756,06		R\$ 81.119,47
			% Acumulado		52,71%		100,00%
RUA ABAETE							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,65	100,00%	100%	R\$ 4.392,65		R\$ 0,00
2	OBRAS VIÁRIAS	116.456,59	100,00%	50%	R\$ 58.228,29	50%	R\$ 58.228,29
3	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	32.672,24	100,00%	50%	R\$ 16.336,12	50,0%	R\$ 16.336,12
Valores totais		153.521,48			R\$ 78.957,06		R\$ 74.564,41
			%		51,43%		48,57%
			Total Acumulado		R\$ 78.957,06		R\$ 153.521,48
			% Acumulado		51,43%		100,00%

RUA ADÃO VIEIRA DA SILVA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,65	100,00%	100%	R\$	4.392,65	R\$ 0,00
2	OBRAS VIÁRIAS	137.624,70	100,00%	50%	R\$	68.812,35	R\$ 68.812,35
3	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	7.061,18	100,00%	50%	R\$	3.530,59	R\$ 3.530,59
Valores totais		149.078,53				R\$ 76.735,59	R\$ 72.342,94
			%			51,47%	48,53%
			Total Acumulado			R\$ 76.735,59	R\$ 149.078,53
			% Acumulado			51,47%	100,00%

RUA ANTONIO VALENTIM DO NASCIMENTO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,65	100,00%	100%	R\$	4.392,65	R\$ 0,00
2	OBRAS VIÁRIAS	417.177,40	100,00%	50%	R\$	208.588,70	R\$ 208.588,70
3	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	28.931,68	100,00%	50%	R\$	14.465,84	R\$ 14.465,84
Valores totais		450.501,73				R\$ 227.447,19	R\$ 223.054,54
			%			50,49%	49,51%
			Total Acumulado			R\$ 227.447,19	R\$ 450.501,73
			% Acumulado			50,49%	100,00%

RUA BENJAMIN PAULO CURTI							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,65	100,00%	100%	R\$	4.392,65	R\$ 0,00
2	OBRAS VIÁRIAS	68.020,67	100,00%	50%	R\$	34.010,33	R\$ 34.010,33
3	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	7.790,74	100,00%	50%	R\$	3.895,37	R\$ 3.895,37
Valores totais		80.204,05				R\$ 42.298,35	R\$ 37.905,70
			%			52,74%	47,26%
			Total Acumulado			R\$ 42.298,35	R\$ 80.204,05
			% Acumulado			52,74%	100,00%

RUA HERMINIA DELACIO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,65	100,00%	100%	R\$	4.392,65	R\$ 0,00
2	OBRAS VIÁRIAS	66.026,96	100,00%	50%	R\$	33.013,48	R\$ 33.013,48
3	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	38.784,10	100,00%	50%	R\$	19.392,05	R\$ 19.392,05
Valores totais		109.203,70				R\$ 56.798,18	R\$ 52.405,53
			%			52,01%	47,99%
			Total Acumulado			R\$ 56.798,18	R\$ 109.203,70
			% Acumulado			52,01%	100,00%

RUA ITAJAI							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,65	100,00%	100%	R\$	4.392,65	R\$ 0,00
2	OBRAS VIÁRIAS	32.488,47	100,00%	50%	R\$	16.244,24	R\$ 16.244,24
3	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	5.144,29	100,00%	50%	R\$	2.572,14	R\$ 2.572,14
Valores totais		42.025,41				R\$ 23.209,03	R\$ 18.816,38
			%			55,23%	44,77%
			Total Acumulado		R\$	23.209,03	R\$ 42.025,41
			% Acumulado			55,23%	100,00%

RUA JOSÉ FORTES DE SOUZA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,65	100,00%	100%	R\$	4.392,65	R\$ 0,00
2	OBRAS VIÁRIAS	77.194,98	100,00%	50%	R\$	38.597,49	R\$ 38.597,49
3	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	7.319,44	100,00%	50%	R\$	3.659,72	R\$ 3.659,72
Valores totais		88.907,06				R\$ 46.649,86	R\$ 42.257,21
			%			52,47%	47,53%
			Total Acumulado		R\$	46.649,86	R\$ 88.907,06
			% Acumulado			52,47%	100,00%

RUA MOZART BUENO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,65	100,00%	100%	R\$	4.392,65	R\$ 0,00
2	OBRAS VIÁRIAS	24.537,06	100,00%	50%	R\$	12.268,53	R\$ 12.268,53
3	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	4.493,33	100,00%	50%	R\$	2.246,66	R\$ 2.246,66
Valores totais		33.423,04				R\$ 18.907,84	R\$ 14.515,19
			%			56,57%	43,43%
			Total Acumulado		R\$	18.907,84	R\$ 33.423,04
			% Acumulado			56,57%	100,00%



Prefeitura Municipal de Barbacena - MG

Secretaria Municipal de Saúde Pública - SESAP

Obra: PRC 127/2023

Endereço:

Data de Referência: SETOP (Região Leste) - ABRIL 2023 - Sem Desoneração/ SINAPI - JULHO 2023 Não Desonerado

Unidade federativa: Barbacena - MG

Data: 18/09/2023

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG - 196.339/D

COMPOSIÇÃO DO BDI

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	6,25%
Seguro e Garantia	S	0,40%
Risco	R	1,80%
Despesas Financeiras	DF	1,10%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	I	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	I	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)		0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Fórmula adotada:
$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$$

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).



SEMOP
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS



PROJETO BÁSICO - MEMORIAL DESCRITIVO – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ALAMEDA SÃO BERNARDO
AVENIDA DOS BANDEIRANTES
RUA ABAETÉ
RUA ADÃO VIEIRA DA SILVA
RUA ANTÔNIO VALENTIM DO NASCIMENTO
RUA BENJAMIN PAULO CURI
RUA HERMÍNIA DELACIO TEIXEIRA
RUA ITAJAÍ
RUA JOSÉ FORTES DE SOUZA
RUA MOZART BUENO



SUMÁRIO

1.	CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	3
2.	SITUAÇÃO ATUAL / ÁREAS	3
3.	GENERALIDADES:.....	3
4.	PROCEDIMENTOS:	4
	MATERIAIS	4
4.1.1.	ACEITAÇÃO	4
4.1.2.	RECEBIMENTO.....	4
	EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA	4
4.1.3.	DIÁRIO DE OBRA.....	4
5.	DISPOSIÇÕES GERAIS:	5
6.	VERIFICAÇÕES PRELIMINARES	5
7.	ASPÉCTOS TÉCNICOS CONSTRUTIVOS:	6
7.1.1.	PLACA DE OBRA.....	6
7.1.2.	NIVELAMENTO	6
8.	EXPLICAÇÕES DOS ITENS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	7
8.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	7
8.2.	ALAMEDA SÃO BERNARDO	7
8.3.	AVENIDA DOS BANDEIRANTES.....	9
8.4.	RUA ABAETE	11
8.5.	RUA ADÃO VIEIRA DA SILVA	13
8.6.	RUA ANTONIO VALENTIM DO NASCIMENTO	14
8.7.	RUA BENJAMIN PAULO CURI.....	16
8.8.	RUA HERMINIA DELACIO TEIXEIRA	17
8.9.	RUA ITAJAI.....	18
8.10.	RUA JOSÉ FORTES DE SOUZA.....	19
8.11.	RUA MOZART BUENO.....	21
8.12.	LIMPEZA GERAL	22
8.12.1.	VERIFICAÇÃO FINAL.....	23
8.12.2.	AS BUILT.....	23
	24



MEMORIAL DESCRITIVO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente projeto destina-se ao calçamento em pavimentação asfáltica de diversas logradouros do município de Barbacena: Alameda São Bernardo, Avenida dos Bandeirantes, Rua Abaeté, Rua Adão Vieira da Silva, Rua Antônio Valentim do Nascimento, Rua Benjamin Paulo Curi, Rua Hermínia Delacio Teixeira, Rua Itajaí, Rua José Fortes de Souza, Rua Mozart Bueno.

2. SITUAÇÃO ATUAL / ÁREAS

Os logradouros necessitam de melhorias e readequações na estrutura existente.

3. GENERALIDADES:

O presente memorial tem por objetivo discriminar os serviços e materiais a empregar e orientar a execução dos serviços na obra.

A execução da obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos, seus respectivos detalhes e as especificações constantes neste memorial.

Em caso de divergências deve ser seguida a hierarquia conforme segue, devendo, entretanto, ser ouvidos os respectivos autores e a fiscalização:

- a) Projeto Arquitetônico;
- b) Memorial Descritivo;
- c) Demais projetos complementares.

Todos os materiais e serviços aplicados na obra serão comprovadamente de primeira qualidade, satisfazendo as condições estipuladas neste memorial, os códigos, normas e especificações brasileiras, quando cabíveis. Os materiais e serviços somente poderão ser alterados mediante consulta prévia aos autores do projeto e fiscalização, por escrito, caso haja falta dos mesmos no mercado ou retirada de linha pelo fabricante.

A construção será executada conforme projeto arquitetônico e seus demais projetos complementares, atendendo as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):

- a) DNIT 169/2014 - Pavimentação - Reciclagem de pavimento em usina com espuma de asfalto - Especificação de Serviço
- b) IPR 719 – DNIT – Manual de Pavimentação



- c) IPR 720 – DNIT - Manual de Restauração de Pavimentos Asfálticos
- d) NBR 11170 – Serviços de Pavimentação.
- e) NBR 12666 – Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana
- f) NBR 15115 – ABNT - Agregados reciclados de resíduos sólidos da construção civil – Execução de camadas de pavimentação – Procedimentos;
- g) NBR 16364 – ABNT - Execução de sub-base e base estabilizadas granulometricamente com agregado siderúrgico para pavimentação rodoviária - Procedimento

4. PROCEDIMENTOS:

MATERIAIS

Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade e/ou atendendo ao descrito no Memorial, serão inteiramente fornecidos pela CONTRATADA;

4.1.1. ACEITAÇÃO

Todo material a ser utilizado na obra poderá ser recusado, caso não atenda as especificações do projeto, devendo a CONTRATADA substituí-lo quando solicitado pela FISCALIZAÇÃO.

4.1.2. RECEBIMENTO

Serão impugnados todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

Deverá estar disponível na obra para uso dos trabalhadores, visitantes e inspetores.

4.1.3. DIÁRIO DE OBRA

Deverá ser enviado diariamente o diário de obra para o gestor do contrato para anotações diversas, tanto pela CONTRATADA, como pela FISCALIZAÇÃO, devendo ser preenchido diariamente, fazendo-se obrigatoriamente constar:

- a) Data da anotação;
- b) Nome do responsável pela anotação (Engenheiro ou Arquiteto);



- c) Condições meteorológicas (temperatura, umidade, chuva, vento, granizo, geada, etc.)
- d) Etapa da obra em curso;
- e) Recebimento de materiais;
- f) Atividades realizadas e medições parciais;
- g) Número de profissionais alocados;
- h) Intercorrências e não conformidades;
- i) Outras informações que se demonstrarem necessárias.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS:

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com as disposições a seguir:

- a) Todos os materiais serão inteiramente fornecidos pela CONTRATADA.
- b) A mão de obra a empregar pela CONTRATADA deverá ser corretamente dimensionada para atender ao Cronograma de Execução das obras. Sendo vedada a contratação de terceiros sem previa justificativa da CONTRATADA, e aceitação ou não do CONTRANTE.
- c) Serão impugnados todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

6. VERIFICAÇÕES PRELIMINARES

Na constatação a qualquer transgressão de Normas Técnicas, regulamentos ou posturas de leis em vigor ou omissões que possam prejudicar o perfeito andamento ou conclusão da obra deverá haver imediata comunicação aos responsáveis técnicos pelos projetos. Esta comunicação deverá ser feita pelo construtor ainda na situação de proponente da obra.

Ainda com base nas averiguações realizadas preliminarmente e já definido o vencedor da licitação, o proponente deverá elaborar as soluções técnicas referentes à implantação da obra, a verificação do nivelamento do terreno e a compatibilização entre os projetos complementares.

Estará incluso nos custos desta contratação e será de total responsabilidade da CONTRATADA, a elaboração de todo e qualquer detalhamento, visita técnica e fornecimento de informações necessárias complementares que a CONTRATANTE julgar necessárias, relativo ao objeto desta contratação, que se fizerem necessárias na execução da obra, sem ônus adicionais, mesmo que não explicitadas claramente nesta especificação.



A empresa contratada, vencedora da licitação, obrigará-se a respeitar as especificações do projeto e este memorial descritivo. Qualquer modificação que possa ocorrer, para o seu aprimoramento, será objeto de consulta prévia, por escrito, à Comissão Fiscalizadora da obra, pois somente com o seu aval, por escrito, as alterações serão levadas a efeito.

O Diário de Obra, exigido por cláusula contratual, deverá ser constituído em três vias, sendo as duas primeiras destinadas à fiscalização e a terceira à empresa, cujo termo de abertura se dará no dia do início das obras, devendo ser visado, na oportunidade, pelo responsável técnico da empresa contratada e pela fiscalização do Município.

Será mantida na obra, uma equipe de operários com capacidade técnica específica para os serviços a serem desenvolvidos e em quantidade necessária ao cumprimento do cronograma físico, além de um profissional de nível superior, da área de engenharia ou arquitetura, devidamente qualificado e em tempo integral.

A obra só poderá ser iniciada com as devidas Anotações de Responsabilidade Técnica sobre Projetos, pela Execução da obra.

A empresa contratada providenciará espaços para abrigos e sanitários de funcionários, depósitos de ferramentas que se fizerem necessários.

O entulho resultante das obras será removido e transportado, por conta da empresa contratada, para local apropriado, indicado ou qualificado, pela Prefeitura Municipal de Barbacena/MG.

7. ASPÉCTOS TÉCNICOS CONSTRUTIVOS:

Abaixo será demonstrado através de fotos e apontamentos, o que deve ser executado, usando com referência nos itens descritos na "Planilha Orçamentária".

7.1.1. PLACA DE OBRA

Deverá constar na obra, placa contendo identificação dos responsáveis técnicos pela obra, com todas as informações referentes à execução da obra conforme exigência dos órgãos competentes. Esta placadeverá ser metálica e fixada em pórtico de madeira de lei e chumbada em terreno firme previamente autorizado pela Proponente.

A placa deverá ter todas as informações previstas na Legislação Fiscal Brasileira.

7.1.2. NIVELAMENTO



Será de responsabilidade da contratada a verificação dos níveis e alinhamentos dos logradouros, para que a obra seja locada de acordo com o projeto, devendo o responsável técnico pela obra e autores do projeto ser imediatamente avisados a respeito de divergências porventura encontradas.

Caberá ao responsável pela execução da obra, proceder à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto, com as reais condições encontradas no local.

8. EXPLICAÇÕES DOS ITENS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá constar na obra, placa contendo identificação dos responsáveis técnicos pela obra, com todas as informações referentes à execução da obra conforme exigência dos órgãos competentes. Esta placadeverá ser metálica e fixada em pórtico de madeira de lei e chumbada em terreno firme previamente autorizado pela Proponente.

A placa deverá ter todas as informações previstas na Legislação Fiscal Brasileira.

8.2. ALAMEDA SÃO BERNARDO

Por se tratar de um logradouro que possui pavimentação poliédrica, deverá ser feita a regularização e compactação do terreno. Toda a extensão da rua deverá receber a pavimentação asfáltica, com as dimensões 105,31x3,01m.

A fim de promover a drenagem superficial de águas pluviais na via a ser calçada, será executada em paralelo com a Rua Frei Orlando uma trincheira com dimensões 3,00x1,50x1,50m, para a estrutura de transposição a construção básica é alvenaria de vedação com bloco de concreto, esp. 19cm, com acabamento aparente, inclusive argamassa para assentamento, que deverá ser conectada a boca de lobo existente, na rua Frei Orlando, conforme mostra a Figura 1, abaixo.



Figura 1 - Boca de lobo existente a Rua Frei Orlando
Fonte: Google Maps

Deverão ser confeccionadas sarjetas internas em concreto, com a largura de 50 cm e espessura total de 7 cm, e cercadas por meio-fio pré-moldado 80x10x10x30cm. Sobre a sarjeta, deverá ser executado lastro de concreto magro sobre o qual será concomitantemente fixado o seixo rolado, que fará a função de dissipação de energia das águas pluviais. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários. A instalação das sarjetas deverá ser feita do lado direito da rua, conforme Figura 2, abaixo.

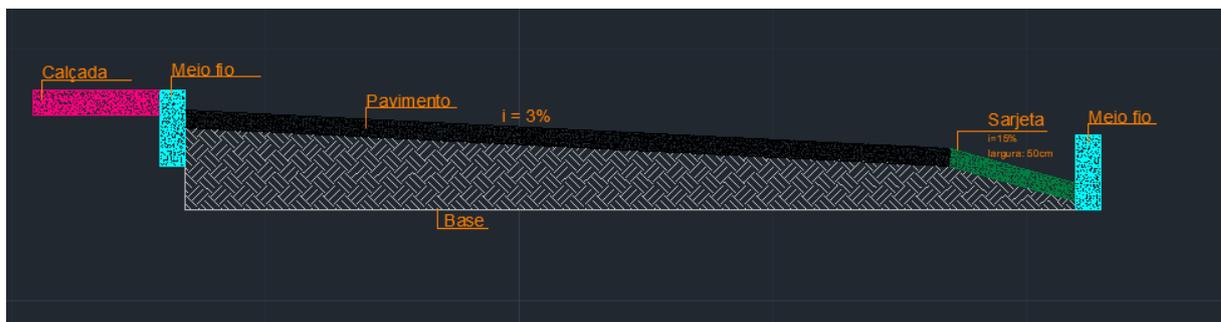


Figura 2 - Greide da rua
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado 80x10x10x30cm em altura normal ao longo do limite do trecho de calçamento, do lado esquerdo e direito, descontando-se os trechos de cruzamento com estradas vicinais adjacentes. Nesses cruzamentos e no início e final do calçamento, será implantado meio-fio rebaixado de concreto nas mesmas dimensões supracitadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso, com espessura de 3cm, sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

8.3. AVENIDA DOS BANDEIRANTES

A extensão da rua é de 96,8x5,9m. Após a marcação do trecho a ser pavimento, serão feitos os serviços de regularização da caixa das ruas com motoniveladora, caminhão basculante, pipa e pá carregadeira de acordo com a necessidade.

As ruas serão preparadas com escavação ou colocação de material, nivelamento e compactação. Será preparada a base e a base para receber o calçamento. Ao final, serão obedecidas as declividades longitudinais e transversais exigidas para o acabamento. Será executada uma declividade transversal da direita para esquerda, não inferior a 3% para escoamento das águas pluviais.

O perfil longitudinal (greide) deverá obedecer ao já existente, com pequenas correções feitas pela regularização, para evitar que as construções existentes fiquem abaixo do nível do calçamento, respeitando uma declividade mínima de 3%, conforme Figura 3, abaixo. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

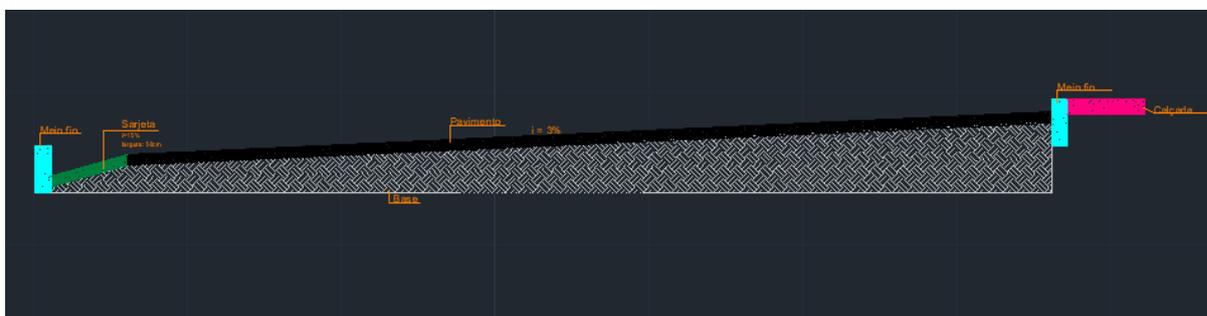


Figura 3 - Greide da rua
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Deverão ser confeccionadas sarjetas internas em concreto, com a largura de 50 cm e espessura total de 7 cm, e cercadas por meio-fio pré-moldado 80x10x10x30cm. Sobre a sarjeta, deverá ser executado lastro de concreto magro sobre o qual será concomitantemente fixado o seixo rolado, que fará a função de dissipação de energia das águas pluviais. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários. A instalação das sarjetas deverá ser feita do lado esquerdo da rua, a Figura 4 mostra a atual situação da Avenida Bandeirantes e o início do trecho que deverá ser pavimentado até o encontro com a Rua Vinte e Cinco, abaixo.



Figura 4 - Atual situação do trecho a ser pavimentado

Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado 80x10x10x30cm em altura normal ao longo do limite do trecho de calçamento, do lado esquerdo e direito, descontando-se os trechos de cruzamento com estradas vicinais adjacentes. Nesses cruzamentos e no início e final do calçamento, será implantado meio-fio rebaixado de concreto nas mesmas dimensões supracitadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso, com espessura de 3cm, sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. A área imprimada deverá ser

varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

8.4. RUA ABAETE

A rua Abaeté possui dois trechos sem pavimentação, sendo próximo do número 299 até a Rua Paraná, sendo este trecho 2, com extensão de 40,80x6,80m e do número 70 até a rua Coronel Zico de Carvalho é o trecho 1, tendo as seguintes dimensões 100,00x7,00m.

Após a marcação do trecho a ser pavimento, serão feitos os serviços de regularização da caixa das ruas com motoniveladora, caminhão basculante, pipa e pá carregadeira de acordo com a necessidade.

As ruas serão preparadas com escavação ou colocação de material, nivelamento e compactação. Será preparada a base e a base para receber o calçamento. Ao final, serão obedecidas as declividades longitudinais e transversais exigidas para o acabamento. Será executada uma declividade transversal da direita para esquerda, não inferior a 3% para escoamento das águas pluviais.

O perfil longitudinal (greide) deverá obedecer ao já existente, com pequenas correções feitas pela regularização, para evitar que as construções existentes fiquem abaixo do nível do calçamento, respeitando uma declividade mínima de 3%, conforme Figura 5, abaixo. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

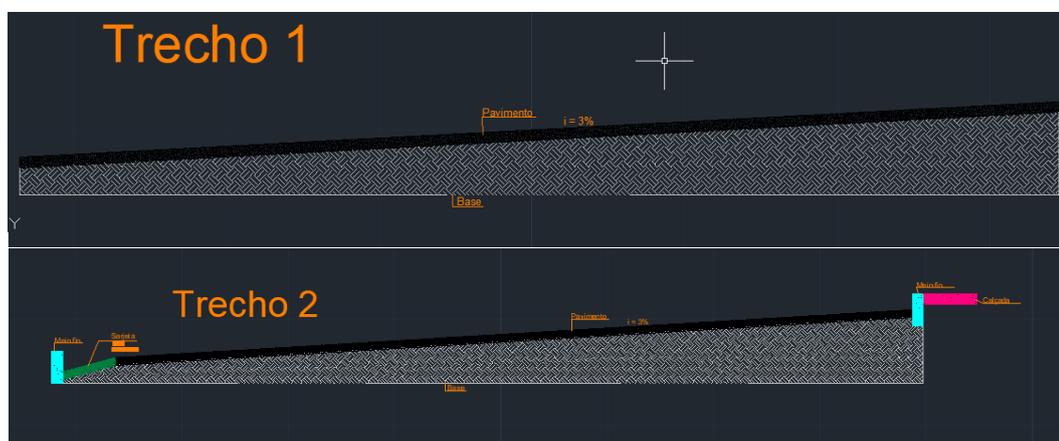


Figura 5 - Greide da rua
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Deverão ser confeccionadas sarjetas internas em concreto, com a largura de 50 cm e espessura total de 7 cm, e cercadas por meio-fio pré-moldado 80x10x10x30cm. Sobre a sarjeta, deverá ser executado lastro de concreto magro sobre o qual será concomitantemente fixado o seixo rolado, que fará a função de dissipação de energia das águas pluviais. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários. No trecho 2 a instalação das sarjetas deverá ser feita do lado esquerdo da rua, a Figura 6 e 7 mostram a atual situação da rua Abaete, sendo a E a Figura 6 o trecho do número 299 até o encontro a Rua Paraná. abaixo.



Figura 6 - Atual situação da rua Abaeté, trecho 1
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

A Figura 7 o trecho 1 do número 70 até a Rua Coronel Xico de Carvalho, abaixo. De acordo com a vistoria, não existe forma de drenagem para esse trecho, devendo o greide ser respeitado.



Figura 7 - Atual situação da rua Abaeté, trecho 2
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado 80x10x10x30cm em altura normal ao longo do limite do trecho de calçamento, do lado esquerdo e direito, descontando-se os trechos de cruzamento com estradas vicinais adjacentes. Nesses cruzamentos e no início e final do calçamento, será implantado meio-fio rebaixado de concreto nas mesmas dimensões supracitadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso, com espessura de 3cm, sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

8.5. RUA ADÃO VIEIRA DA SILVA

Com extensão de 221,19x7,89m. Por se tratar de um logradouro que possui pavimentação poliédrica, deverá ser feita a regularização e compactação do terreno. Toda a extensão da rua deverá receber a pavimentação asfáltica.

Deverão ser confeccionadas sarjetas internas em concreto, com a largura de 50 cm e espessura total de 7 cm, e cercadas por meio-fio pré-moldado 80x10x10x30cm. Sobre a sarjeta, deverá ser executado lastro de concreto magro sobre o qual será concomitantemente fixado o seixo rolado, que fará a função de dissipação de energia das águas pluviais. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários. A instalação das sarjetas deverá ser feita do lado direito da rua, iniciando com o encontro da Rua Antônio Valentim do Nascimento até o encontro com a Rua Romulo Bruneli Filho, conforme Figura 8, abaixo.

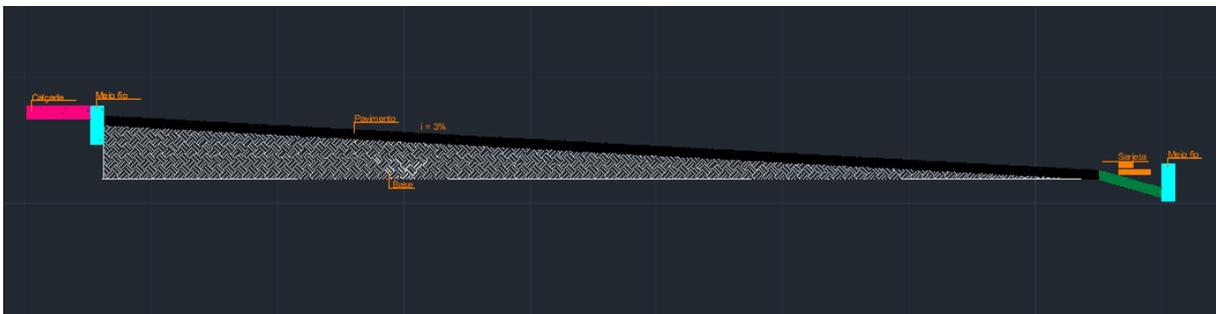


Figura 8 - Greide da rua
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado 12x16,7x35cm em altura normal ao longo do limite do trecho de calçamento, do lado esquerdo e direito, descontando-se os trechos de cruzamento com estradas vicinais adjacentes. Nesses cruzamentos e no início e final do calçamento, será implantado meio-fio rebaixado de concreto nas mesmas dimensões supracitadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso, com espessura de 3cm, sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

8.6. RUA ANTONIO VALENTIM DO NASCIMENTO

Com extensão de 452,10x8,35m. Por se tratar de um logradouro que possui pavimentação poliédrica, deverá ser feita a regularização e compactação do terreno. Toda a extensão da rua deverá receber a pavimentação asfáltica.

Deverão ser confeccionadas sarjetas internas em concreto, com a largura de 50 cm e espessura total de 7 cm, e cercadas por meio-fio pré-moldado 80x10x10x30cm. Sobre a sarjeta, deverá ser executado lastro de concreto magro sobre o qual será concomitantemente fixado o seixo rolado, que fará a função de dissipação de energia das águas pluviais. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários. A instalação das sarjetas deverá ser feita do lado direito da rua, iniciando com o encontro da Rua Adão Vieira da Silva e toda extensão do logradouro sentido Cemitério Parque Repouso da Saudade, conforme Figura 9, abaixo.

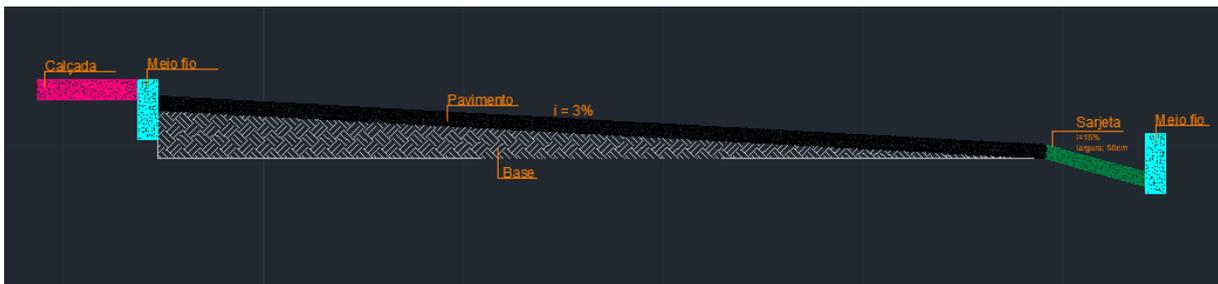


Figura 9 - Greide da rua
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado 80x10x10x30cm em altura normal ao longo do limite do trecho de calçamento, do lado esquerdo e direito, descontando-se os trechos de cruzamento com estradas vicinais adjacentes. Nesses cruzamentos e no início e final do calçamento, será implantado meio-fio rebaixado de concreto nas mesmas dimensões supracitadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso, com espessura de 3cm, sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

8.7. RUA BENJAMIN PAULO CURTI

Com extensão de 149,93x6,39m. Após a marcação do trecho a ser pavimento, serão feitos os serviços de regularização da caixa das ruas com motoniveladora, caminhão basculante, pipa e pá carregadeira de acordo com a necessidade.

As ruas serão preparadas com escavação ou colocação de material, nivelamento e compactação. Será preparada a base e a base para receber o calçamento. Ao final, serão obedecidas as declividades longitudinais e transversais exigidas para o acabamento. Será executada uma declividade transversal da direita para esquerda, não inferior a 3% para escoamento das águas pluviais.

O perfil longitudinal (greide) deverá obedecer ao já existente, com pequenas correções feitas pela regularização, para evitar que as construções existentes fiquem abaixo do nível do calçamento, respeitando uma declividade mínima de 3%, conforme Figura 10, abaixo. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

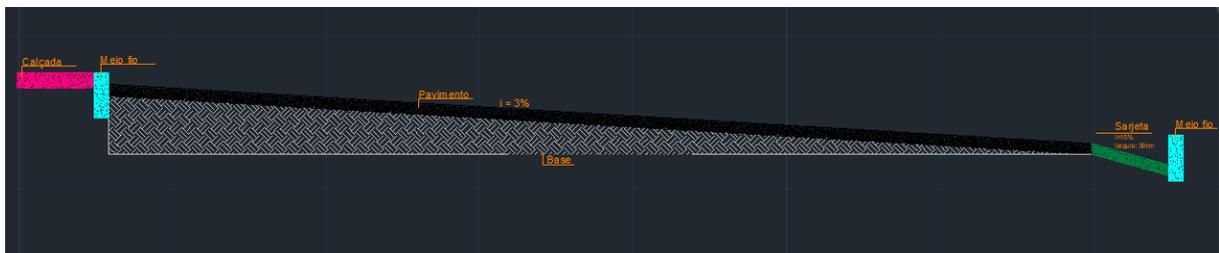


Figura 10 - Greide da rua
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Deverão ser confeccionadas sarjetas internas em concreto, com a largura de 50 cm e espessura total de 7 cm, e cercadas por meio-fio pré-moldado 80x10x10x30cm. Sobre a sarjeta, deverá ser executado lastro de concreto magro sobre o qual será concomitantemente fixado o seixo rolado, que fará a função de dissipação de energia das águas pluviais. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários. A instalação das sarjetas deverá ser instalada do lado esquerdo da rua, tendo como início na Rua Benjamin Paulo Curi, próximo ao número 277 até o encontro da Avenida Prefeito Simão Tam Bias Fortes.

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado 80x10x10x30cm em altura normal ao longo do limite do trecho de calçamento, do lado esquerdo e direito, descontando-se os trechos de cruzamento com estradas vicinais adjacentes. Nesses cruzamentos e no início e final do calçamento, será implantado meio-fio rebaixado de concreto nas mesmas dimensões

supracitadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso, com espessura de 3cm, sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

8.8. RUA HERMINIA DELACIO TEIXEIRA

Com extensão de 150,00x4,90m. Após a marcação do trecho a ser pavimento, serão feitos os serviços de regularização da caixa das ruas com motoniveladora, caminhão basculante, pipa e pá carregadeira de acordo com a necessidade.

As ruas serão preparadas com escavação ou colocação de material, nivelamento e compactação. Será preparada a base e a base para receber o calçamento. Ao final, serão obedecidas as declividades longitudinais e transversais exigidas para o acabamento. Será executada uma declividade transversal da direita para esquerda, não inferior a 3% para escoamento das águas pluviais.

O perfil longitudinal (greide) deverá obedecer ao já existente, com pequenas correções feitas pela regularização, para evitar que as construções existentes fiquem abaixo do nível do calçamento, respeitando uma declividade mínima de 3%, conforme Figura 13, abaixo. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.



Figura 13 - Greide da rua
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Deverão ser confeccionadas sarjetas internas em concreto, com a largura de 50 cm e espessura total de 7 cm, e cercadas por meio-fio pré-moldado 80x10x10x30cm. Sobre a sarjeta, deverá ser executado lastro de concreto magro sobre o qual será concomitantemente fixado o seixo rolado, que fará a função de dissipação de energia das águas pluviais. Esta etapa inclui



execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários. As sarjetas deverão ser instaladas do lado esquerdo, tendo como início no encontro da Rua Eduardo Coelho da Silva até o número **XX**, da Rua Hermínia Delacio Teixeira.

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado 80x10x10x30cm em altura normal ao longo do limite do trecho de calçamento, do lado esquerdo e direito, descontando-se os trechos de cruzamento com estradas vicinais adjacentes. Nesses cruzamentos e no início e final do calçamento, será implantado meio-fio rebaixado de concreto nas mesmas dimensões supracitadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso, com espessura de 3cm, sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

8.9. RUA ITAJAI

Com extensão de 99,50x6,00m. Após a marcação do trecho a ser pavimento, serão feitos os serviços de regularização da caixa das ruas com motoniveladora, caminhão basculante, pipa e pá carregadeira de acordo com a necessidade.

As ruas serão preparadas com escavação ou colocação de material, nivelamento e compactação. Será preparada a base para receber o calçamento. Ao final, serão obedecidas as declividades longitudinais e transversais exigidas para o acabamento. Será executada uma declividade transversal da direita para esquerda, não inferior a 3% para escoamento das águas pluviais.

O perfil longitudinal (greide) deverá obedecer ao já existente, com pequenas correções feitas pela regularização, para evitar que as construções existentes fiquem abaixo do nível do calçamento, respeitando uma declividade mínima de 3%, conforme Figura 14, abaixo. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.



Figura 14 - Greide da rua
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Deverão ser confeccionadas sarjetas internas em concreto, com a largura de 50 cm e espessura total de 7 cm, e cercadas por meio-fio pré-moldado 80x10x10x30cm. Sobre a sarjeta, deverá ser executado lastro de concreto magro sobre o qual será concomitantemente fixado o seixo rolado, que fará a função de dissipação de energia das águas pluviais. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários. As sarjetas deverão ser instaladas em ambos os lados, tendo como início no encontro da Rua Araguaia até o fim do logradouro.

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado 80x10x10x30cm em altura normal ao longo do limite do trecho de calçamento, do lado esquerdo e direito, descontando-se os trechos de cruzamento com estradas vicinais adjacentes. Nesses cruzamentos e no início e final do calçamento, será implantado meio-fio rebaixado de concreto nas mesmas dimensões supracitadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso, com espessura de 3cm, sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

8.10. RUA JOSÉ FORTES DE SOUZA

Com extensão de 137,65x5,70m. Após a marcação do trecho a ser pavimento, serão feitos os serviços de regularização da caixa das ruas com motoniveladora, caminhão basculante, pipa e pá carregadeira de acordo com a necessidade.

As ruas serão preparadas com escavação ou colocação de material, nivelamento e compactação. Será preparada a base para receber o calçamento. Ao final, serão obedecidas as declividades longitudinais e transversais exigidas para o acabamento. Será executada

uma declividade transversal da direita para esquerda, não inferior a 3% para escoamento das águas pluviais.

O perfil longitudinal (greide) deverá obedecer ao já existente, com pequenas correções feitas pela regularização, para evitar que as construções existentes fiquem abaixo do nível do calçamento, respeitando uma declividade mínima de 3%, conforme Figura 15, abaixo. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

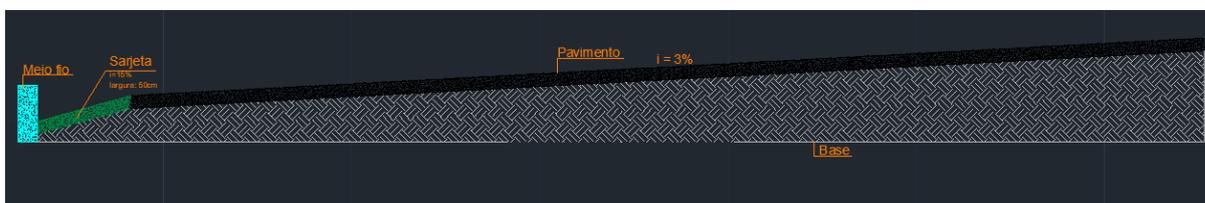


Figura 15 - Greide da rua
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Deverão ser confeccionadas sarjetas internas em concreto, com a largura de 50 cm e espessura total de 7 cm, e cercadas por meio-fio pré-moldado 80x10x10x30cm. Sobre a sarjeta, deverá ser executado lastro de concreto magro sobre o qual será concomitantemente fixado o seixo rolado, que fará a função de dissipação de energia das águas pluviais. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários. As sarjetas deverão ser instaladas do lado esquerdo, tendo como início no encontro da Rua José Alves Vieira até o fim do logradouro.

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado 80x10x10x30cm em altura normal ao longo do limite do trecho de calçamento, do lado esquerdo e direito, descontando-se os trechos de cruzamento com estradas vicinais adjacentes. Nesses cruzamentos e no início e final do calçamento, será implantado meio-fio rebaixado de concreto nas mesmas dimensões supracitadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso, com espessura de 3cm, sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

8.11. RUA MOZART BUENO

Com extensão de 36,20x6,30m. Por se tratar de um logradouro que possui pavimentação poliédrica, deverá ser feita a regularização e compactação do terreno. Toda a extensão da rua deverá receber a pavimentação asfáltica.

O perfil longitudinal (greide) deverá obedecer ao já existente, com pequenas correções feitas pela regularização, para evitar que as construções existentes fiquem abaixo do nível do calçamento, respeitando uma declividade mínima de 3%, conforme Figura 17, abaixo. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.



Figura 17 - Greide da rua
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Deverão ser confeccionadas sarjetas internas em concreto, com a largura de 50 cm e espessura total de 7 cm, e cercadas por meio-fio pré-moldado 80x10x10x30cm. Sobre a sarjeta, deverá ser executado lastro de concreto magro sobre o qual será concomitantemente fixado o seixo rolado, que fará a função de dissipação de energia das águas pluviais. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários. As sarjetas deverão ser instaladas do lado direito, tendo como início no encontro da Rua Mozart Bueno, próximo ao número 84 até o número 101.

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado 80x10x10x30cm em altura normal ao longo do limite do trecho de calçamento, do lado esquerdo e direito, descontando-se os trechos de cruzamento com estradas vicinais adjacentes. Nesses cruzamentos e no início e final do calçamento, será implantado meio-fio rebaixado de concreto nas mesmas dimensões supracitadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

A Figura 18, apresenta o trecho a ser pavimentado e a atual situação deste trecho.



Figura 18 – Atual situação do trecho a ser pavimentado
Fonte: Cristiane Dornelas Saviotti

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso, com espessura de 3cm, sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

8.12. LIMPEZA GERAL

Ao término da obra deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, bem como todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as pavimentações, etc., serão limpas e cuidadosamente lavadas com água e sabão, não sendo permitido o uso de soluções de ácidos, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

Na verificação final, serão obedecidas à NBR 5675 - Recebimento de Serviços de Obras de Engenharia e Arquitetura.



8.13. VERIFICAÇÃO FINAL

Terminados os serviços de limpeza, deverá ser feita uma rigorosa verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, instalações elétricas, aparelhos sanitários e equipamentos diversos, ferragens, caixilharia e portas.

8.14. AS BUILT

As Built são os registros completos de todas as modificações realizadas nos projetos no decorrer da execução da obra. É de extrema importância esses registros, para que no futuro, reformas e eventuais manutenções possam ser realizadas sem que se comprometa a qualidade da estrutura construída.

Antes da entrega definitiva da obra, deverá ser solicitado o respectivo “as built”, sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

1º) representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data).

2º) O “as built” consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas Disposições Gerais deste Memorial.

8.15. OBSERVAÇÕES

1. O cronograma de execução das ruas deverá ser executado em **SEMANAS**.
2. Os materiais retirados da Rua Antônio Valentim do Nascimento e Rua Adão Vieira da Silva serão recolhidos e transportados pela Prefeitura Municipal de Obras. Devendo os mesmo serem depositados em local indicados pela Comissão Fiscalizadora, até serem recolhidos.



SEMOP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS



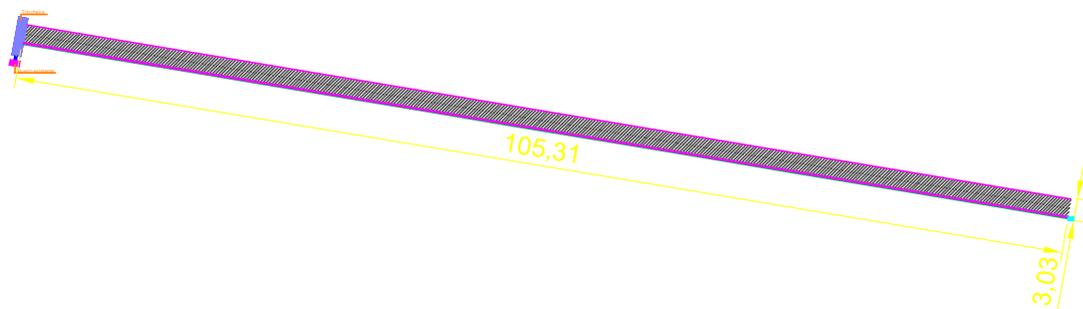
Engº Civil – Roberto Pompeu Canton
CREA 196339/D

Marcos Vinicius de Souza
Secretário Municipal de Obras Públicas

LEGENDAS:

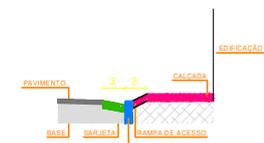
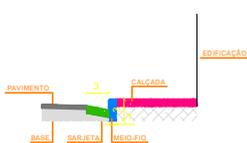
-  TRINCHEIRA: 3,01 m³
-  MEIO FIO: 210,62 m
-  SARJETA: 105,31 m
-  PAVIMENTAÇÃO CBUQ: 9,51 m³
-  DISSIPADOR

RUA FREI ORLANDO



Notas técnicas - DNIT 144/2015

- ¹ Deve-se imprimir a largura total da pista em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em uma faixa de tráfego adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição de base imprimada ao tráfego, depois da efetiva cura, deve ser condiciona ao comportamento da mesma, não devendo ultrapassar 30 dias.
- ² Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. E também, indicação clara de sua precedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obra.
- ³ É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.
- ⁴ Para a varredura da superfície da base usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido também pode ser usado.
- ⁵ Antes da aplicação do ligante asfáltico a pista pode ser levemente umedecida.
- ⁶ Aplica-se o ligante asfáltico, na temperatura adequada, na quantidade recomendada e de maneira uniforme.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBACENA - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:

ALAMEDA SÃO BERNARDO, BAIRRO MONTE MÁRIO
BARBACENA - MG

CARLOS AUGUSTO SOARES DO NASCIMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE BARBACENA

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGº CIVIL CREA-MG 196.339/D

DATA:
AGOSTO/2023

ESCALA:
INDICADA

COORDENADAS:

Latitude: -21.229710573884987
Longitude: -43.79766893660824

FOLHA Nº:
01/01

Notas técnicas - DNIT 144/2015

¹ Deve-se imprimir a largura total da pista em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em uma faixa de tráfego adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição de base imprimada ao tráfego, depois da efetiva cura, deve ser condiciona ao comportamento da mesma. não devendo ultrapassar 30 dias.

² Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. E também, indicação clara de sua precedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obra.

³ É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

⁴ Para a varredura da superfície da base usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido também pode ser usado.

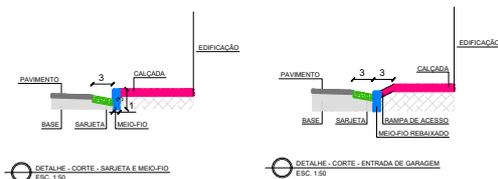
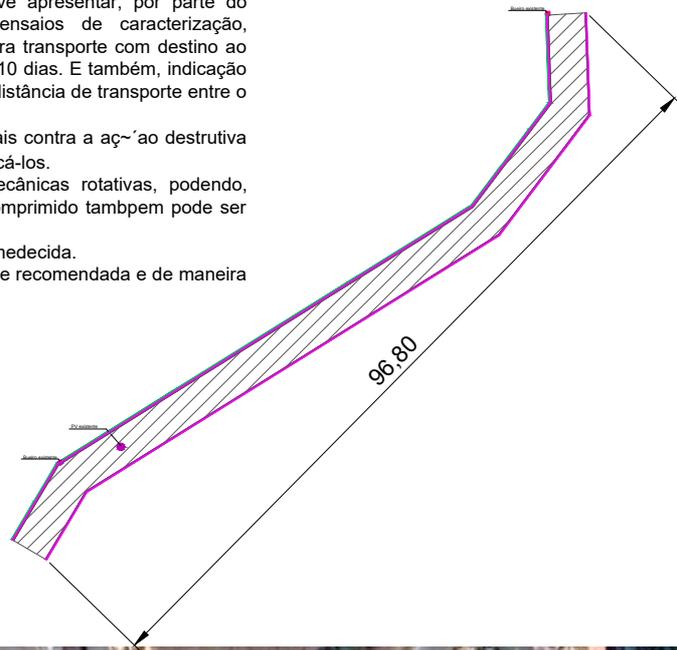
⁵ Antes da aplicação do ligante asfáltico a pista pode ser levemente umedecida.

⁶ Aplica-se o ligante asfáltico, na temperatura adequada, na quantidade recomendada e de maneira uniforme.

LEGENDAS:

- MEIO FIO: 193,60 m
- SARJETA: 96,80 m
- PAVIMENTAÇÃO CBUQ: 17,13 m²

RUA VINTE E CINCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBACENA - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:
AVENIDA DOS BANDEIRANTES, BAIRRO NOVO HORIZONTE - CEP 36.204-034
BARBACENA - MG

DATA:
AGOSTO/2023

ESCALA:
INDICADA

CARLOS AUGUSTO SOARES DO NASCIMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE BARBACENA

COORDENADAS:
Latitude: -21.20574354101982
Longitude: -43.76779563354902

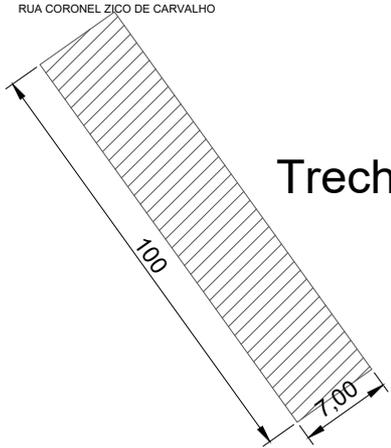
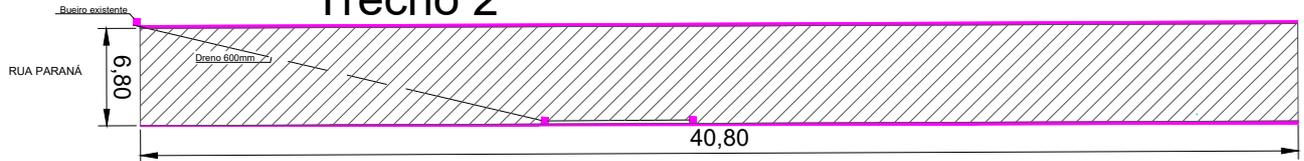
ROBERTO POMPEU CANTON
ENGº CIVIL CREA-MG 196.339/D

FOLHA Nº:
01/01

LEGENDAS:

-  SARJETA: 81,60 m
-  PAVIMENTAÇÃO CBUQ: 30,82 m²

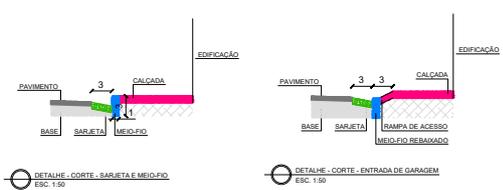
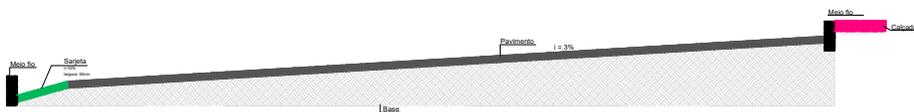
Trecho 2



Trecho 1

Notas técnicas - DNIT 144/2015

- ¹ Deve-se imprimir a largura total da pista em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em uma faixa de tráfego adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição de base imprimada ao tráfego, depois da efetiva cura, deve ser condicionada ao comportamento da mesma, não devendo ultrapassar 30 dias.
- ² Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. E também, indicação clara de sua precedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obra.
- ³ É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.
- ⁴ Para a varredura da superfície da base usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido também pode ser usado.
- ⁵ Antes da aplicação do ligante asfáltico a pista pode ser levemente umedecida.
- ⁶ Aplica-se o ligante asfáltico, na temperatura adequada, na quantidade recomendada e de maneira uniforme.



 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBACENA - MG SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA</p>	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO: RUA ABAETE, BAIRRO CAIÇARAS - CEP 36.205-398 BARBACENA - MG	DATA: AGOSTO/2023 ESCALA: INDICADA
CARLOS AUGUSTO SOARES DO NASCIMENTO PREFEITO MUNICIPAL DE BARBACENA	COORDENADAS: Latitude: -21.219611701357348 Longitude: -43.75021222173437
ROBERTO POMPEU CANTON ENGº CIVIL CREA-MG 196.339/D	FOLHA Nº: 01/01

LEGENDAS:

-  SARJETA: 221,19 m
-  PAVIMENTAÇÃO CBUQ: 52,36 m²

RUA ANTONIO VALENTIM DO NASCIMENTO



Notas técnicas - DNIT 144/2015

¹ Deve-se imprimir a largura total da pista em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em uma faixa de tráfego adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição de base imprimada ao tráfego, depois da efetiva cura, deve ser condicionada ao comportamento da mesma, não devendo ultrapassar 30 dias.

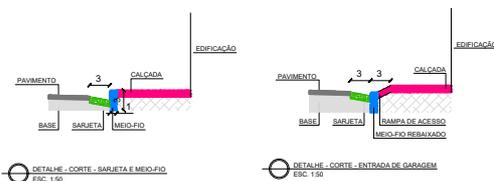
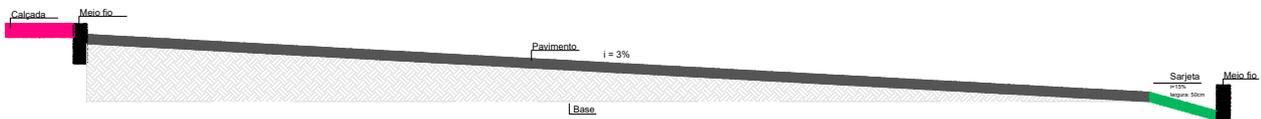
² Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. E também, indicação clara de sua precedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obra.

³ É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

⁴ Para a varredura da superfície da base usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido também pode ser usado.

⁵ Antes da aplicação do ligante asfáltico a pista pode ser levemente umedecida.

⁶ Aplica-se o ligante asfáltico, na temperatura adequada, na quantidade recomendada e de maneira uniforme.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBACENA - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:
RUA ADÃO VIEIRA DA SILVA, BAIRRO SANTA TEREZA II - CEP 36.201-104
BARBACENA - MG

CARLOS AUGUSTO SOARES DO NASCIMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE BARBACENA

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGº CIVIL CREA-MG 196.339/D

DATA:
AGOSTO/2023

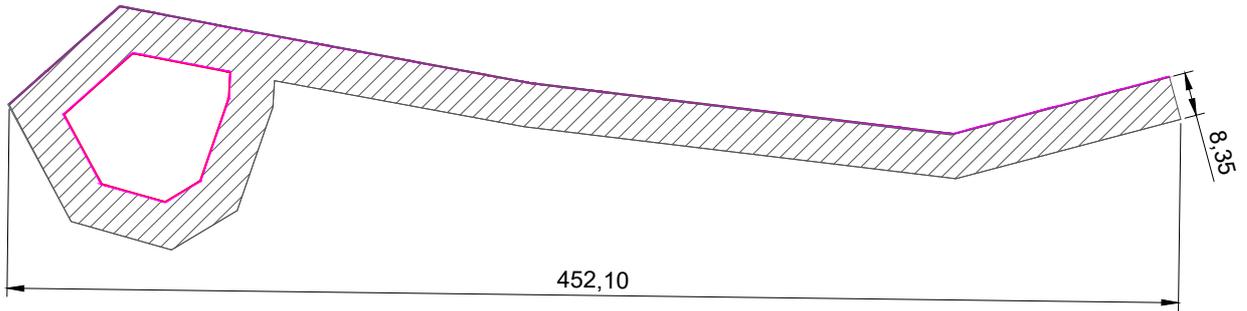
ESCALA:
INDICADA

COORDENADAS:
Latitude: -21.228280662946062
Longitude: -43.79187689305271

FOLHA Nº:
01/01

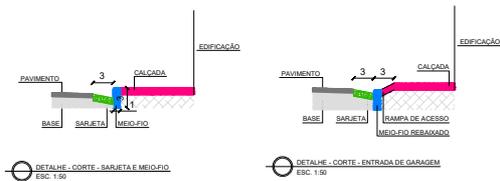
LEGENDAS:

-  SARJETA: 452,10 m
-  PAVIMENTAÇÃO CBUQ: 80,00 m²



Notas técnicas - DNIT 144/2015

- ¹ Deve-se imprimir a largura total da pista em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em uma faixa de tráfego adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição de base imprimada ao tráfego, depois da efetiva cura, deve ser condicionada ao comportamento da mesma, não devendo ultrapassar 30 dias.
- ² Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. E também, indicação clara de sua precedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obra.
- ³ É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.
- ⁴ Para a varredura da superfície da base usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido também pode ser usado.
- ⁵ Antes da aplicação do ligante asfáltico a pista pode ser levemente umedecida.
- ⁶ Aplica-se o ligante asfáltico, na temperatura adequada, na quantidade recomendada e de maneira uniforme.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBACENA - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:

RUA ANTÔNIO VALENTIM DO NASCIMENTO, BAIRRO SANTA TEREZA II
CEP 36.201-107, BARBACENA - MG

DATA: AGOSTO/2023

ESCALA:
INDICADA

CARLOS AUGUSTO SOARES DO NASCIMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE BARBACENA

COORDENADAS:
Latitude: -21.227025990522606
Longitude: -43.79402847931663

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGº CIVIL CREA-MG 196.339/D

FOLHA Nº:
01/01

LEGENSAS:

- MEIO FIO: 149,93 m
- SARJETA: 149,93 m
- PAVIMENTAÇÃO CBUO: 18,62 m²

Notas técnicas - DNIT 144/2015

¹ Deve-se imprimir a largura total da pista em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em uma faixa de tráfego adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição de base imprimada ao tráfego, depois da efetiva cura, deve ser condiciona ao comportamento da mesma, não devendo ultrapassar 30 dias.

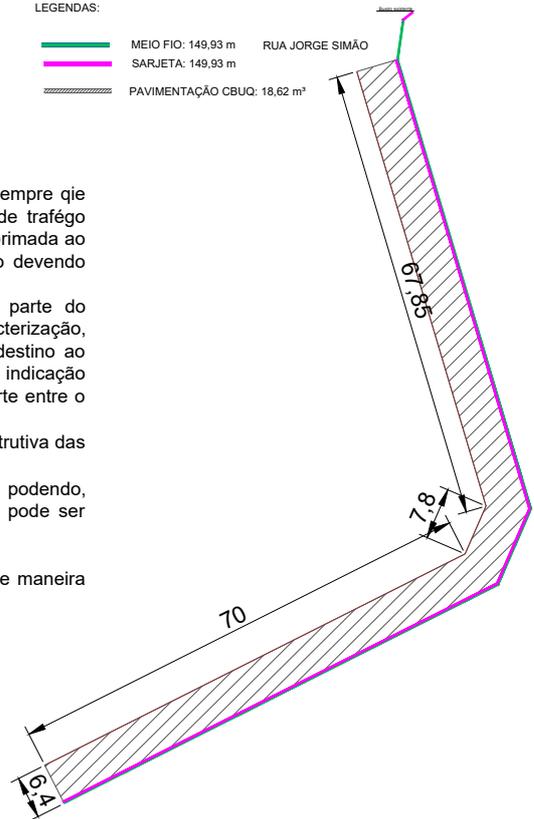
² Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuido, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. E também, indicação clara de sua precedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obra.

³ É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

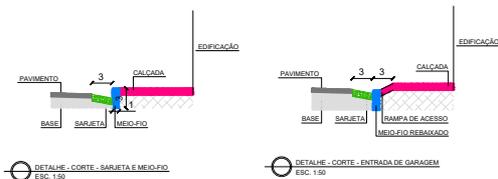
⁴ Para a varredura da superfície da base usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido também pode ser usado.

⁵ Antes da aplicação do ligante asfáltico a pista pode ser levemente umedecida.

⁶ Aplica-se o ligante asfáltico, na temperatura adequada, na quantidade recomendada e de maneira uniforme.



AVENIDA PREFEITO SIMÃO TAMM BIAS FORTES



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBACENA - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:
RUA BEJAMIN PAULO CURTI, BAIRRO GROGOTÓ - CEP 36.202-373
BARBACENA - MG

DATA: AGOSTO/2023

ESCALA:
INDICADA

CARLOS AUGUSTO SOARES DO NASCIMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE BARBACENA

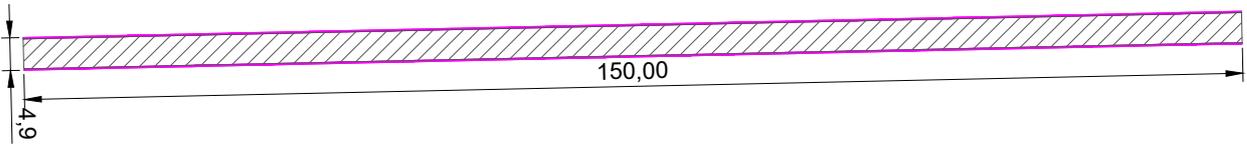
COORDENADAS:
Latitude: -21.204912245060825
Longitude: -43.777370560200474

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGº CIVIL CREA-MG 196.339/D

FOLHA Nº:
01/01

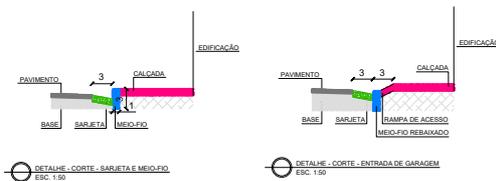
LEGENDAS:

- █ SARJETA: 312,46 m
- PAVIMENTAÇÃO CBUQ: 22,50 m²



Notas técnicas - DNIT 144/2015

- ¹ Deve-se imprimir a largura total da pista em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em uma faixa de tráfego adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição de base imprimada ao tráfego, depois da efetiva cura, deve ser condiciona ao comportamento da mesma, não devendo ultrapassar 30 dias.
- ² Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. E também, indicação clara de sua precedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obra.
- ³ É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.
- ⁴ Para a varredura da superfície da base usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido também pode ser usado.
- ⁵ Antes da aplicação do ligante asfáltico a pista pode ser levemente umedecida.
- ⁶ Aplica-se o ligante asfáltico, na temperatura adequada, na quantidade recomendada e de maneira uniforme.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBACENA - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:
RUA HERMINIA DELACIO, BAIRRO SÃO PEDRO - CEP 36.204-292
BARBACENA - MG

DATA:
AGOSTO/2023

ESCALA:
INDICADA

CARLOS AUGUSTO SOARES DO NASCIMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE BARBACENA

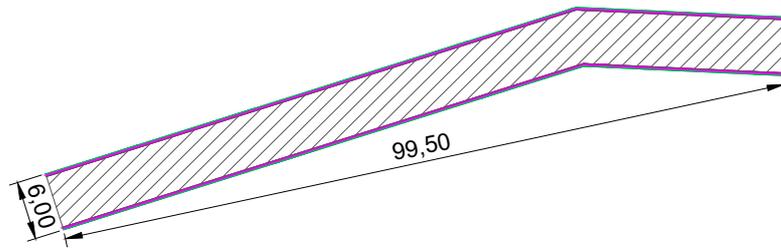
COORDENADAS:
Latitude: -21.208408799422976
Longitude: -43.75470142666912

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGº CIVIL CREA-MG 196.339/D

FOLHA Nº:
01/01

LEGENDAS:

- SARJETA: 99,00 m
- PAVIMENTAÇÃO CBUQ: 8,91 m²



Notas técnicas - DNIT 144/2015

¹ Deve-se imprimir a largura total da pista em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em uma faixa de tráfego adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição de base imprimada ao tráfego, depois da efetiva cura, deve ser condicionada ao comportamento da mesma, não devendo ultrapassar 30 dias.

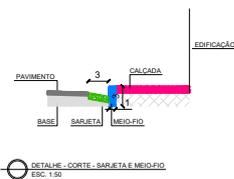
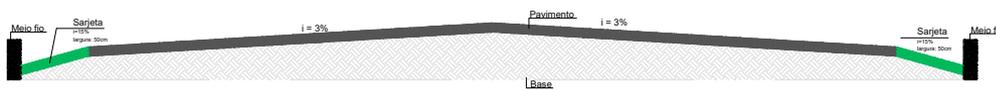
² Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. E também, indicação clara de sua precedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obra.

³ É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

⁴ Para a varredura da superfície da base usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido também pode ser usado.

⁵ Antes da aplicação do ligante asfáltico a pista pode ser levemente umedecida.

⁶ Aplica-se o ligante asfáltico, na temperatura adequada, na quantidade recomendada e de maneira uniforme.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBACENA - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:

RUA ITAJAI, BAIRRO CAIÇARAS - CEP 36.205-376
BARBACENA - MG

DATA: AGOSTO/2023

ESCALA:

INDICADA

CARLOS AUGUSTO SOARES DO NASCIMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE BARBACENA

COORDENADAS:

Latitude: -21.215824501973515
Longitude: -43.74945755633741

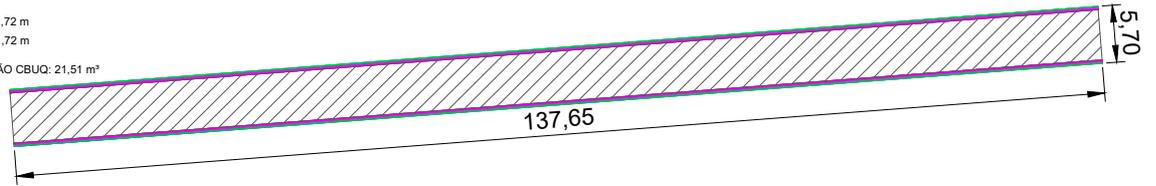
ROBERTO POMPEU CANTON
ENGº CIVIL CREA-MG 196.339/D

FOLHA Nº:

01/01

LEGENDAS:

- MEIO FIO: 281,72 m
- SARJETA: 281,72 m
- PAVIMENTAÇÃO CBUQ: 21,51 m²



Notas técnicas - DNIT 144/2015

¹ Deve-se imprimir a largura total da pista em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em uma faixa de tráfego adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição de base imprimada ao tráfego, depois da efetiva cura, deve ser condicionada ao comportamento da mesma, não devendo ultrapassar 30 dias.

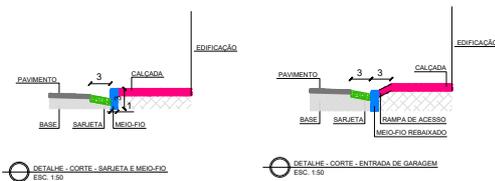
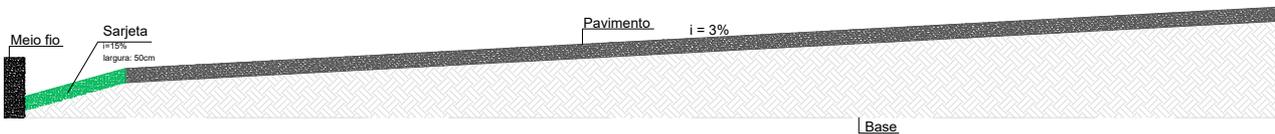
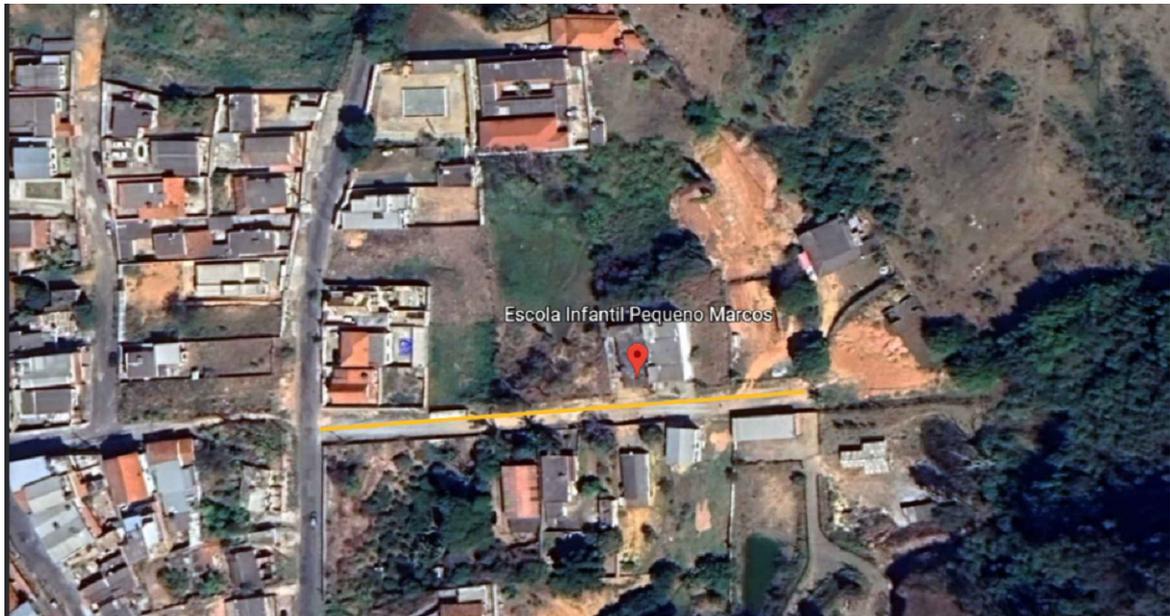
² Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. E também, indicação clara de sua precedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obra.

³ É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

⁴ Para a varredura da superfície da base usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido também pode ser usado.

⁵ Antes da aplicação do ligante asfáltico a pista pode ser levemente umedecida.

⁶ Aplica-se o ligante asfáltico, na temperatura adequada, na quantidade recomendada e de maneira uniforme.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBACENA - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOSÉ FORTES DE SOUZA, BAIRRO SÃO CRISTOVÃO - CEP 36.201-619
BARBACENA - MG

DATA: AGOSTO/2023

ESCALA:
INDICADA

CARLOS AUGUSTO SOARES DO NASCIMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE BARBACENA

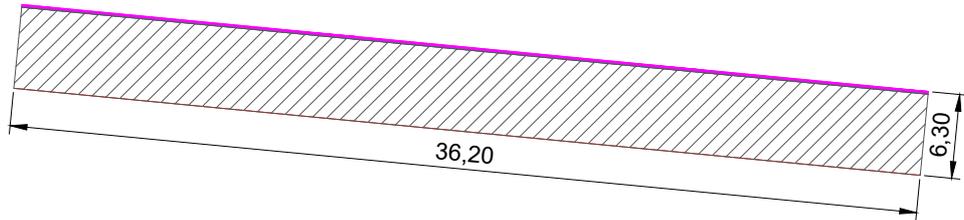
COORDENADAS:
Latitude: -21.220189282555836
Longitude: -43.787971220614374

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGº CIVIL CREA-MG 196.339/D

FOLHA Nº:
01/01

LEGENDAS:

- SARJETA: 36,20 m
- PAVIMENTAÇÃO CBUQ: 6,84 m²



Notas técnicas - DNIT 144/2015

¹ Deve-se imprimir a largura total da pista em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em uma faixa de tráfego adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego. O tempo de exposição de base imprimada ao tráfego, depois da efetiva cura, deve ser condiciona ao comportamento da mesma, não devendo ultrapassar 30 dias.

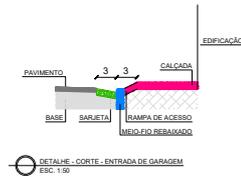
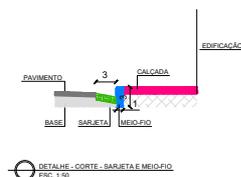
² Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. E também, indicação clara de sua precedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obra.

³ É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

⁴ Para a varredura da superfície da base usam-se vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, a operação ser executada manualmente. O jato de ar comprimido também pode ser usado.

⁵ Antes da aplicação do ligante asfáltico a pista pode ser levemente umedecida.

⁶ Aplica-se o ligante asfáltico, na temperatura adequada, na quantidade recomendada e de maneira uniforme.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBACENA - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:
RUA MOZART BUENO, BAIRRO GUARANI - CEP 36.204-502
BARBACENA - MG

DATA:
AGOSTO/2023

ESCALA:
INDICADA

CARLOS AUGUSTO SOARES DO NASCIMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE BARBACENA

COORDENADAS:
Latitude: -21.19944828352885
Longitude: -43.75374757007204

ROBERTO POMPEU CANTON
ENGº CIVIL CREA-MG 196.339/D

FOLHA Nº:
01/01