



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

Modalidade: Pregão Eletrônico nº 033/2024

Objeto: Constitui objeto desta licitação a **contratação de empresa especializada para realização de serviço de drenagem pluvial e Pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) em diversas ruas da cidade, com recursos próprios do Município**, conforme especificações contidas no Anexo II, parte integrante deste Edital.

RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET

A Empresa _____ retirou este Edital de licitação e deseja ser informada de qualquer alteração pelo e-mail: _____.

Telefone de contato: _____

Local, ____/____/2024.

Assinatura representante legal

Doc./CNPJ

AVISOS:

RECOMENDAMOS ÀS LICITANTES A LEITURA ATENTA DESTE EDITAL E SEUS ANEXOS, NOTADAMENTE QUANTO AO CADASTRO, PROPOSTA COMERCIAL E HABILITAÇÃO, OBJETIVANDO UMA PERFEITA PARTICIPAÇÃO NO CERTAME.

INFORMAÇÕES: (32) 3359-3006.

OBS: É RECOMENDÁVEL QUE ESTE RECIBO SEJA REMETIDO À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO PELO E-MAIL: licitacao@barroso.mg.gov.br, PARA EVENTUAIS COMUNICAÇÕES AOS INTERESSADOS, QUANDO NECESSÁRIO.

A COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARROSO NÃO SE RESPONSABILIZA POR COMUNICAÇÕES À EMPRESA QUE NÃO ENCAMINHAR ESTE RECIBO OU QUE PRESTAR INFORMAÇÕES INCORRETAS NELE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

EDITAL Nº: 042/2024

PROCESSO Nº: 094/2024 de 14 de março de 2024.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 033/2024

LICITAÇÃO/TIPO: MENOR PREÇO POR EMPREITADA GLOBAL

SECRETARIAS: Secretaria Municipal de Infraestrutura

INÍCIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 13/06/2024 às 14h00

FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 27/06/2024 às 08h29

INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA E DA FASE COMPETITIVA: 27/06/2024 às 09h00

LOCAL: PORTAL DE PREGÃO ELETRÔNICO SH3 – <http://barroso.licitapp.com.br/>

FORMALIZAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES: Através do Portal de Pregão Eletrônico SH3 – <http://barroso.licitapp.com.br/>

PRAZO: Até 21/06/2024

EDITAL DISPONÍVEL EM: www.barroso.mg.gov.br e <http://barroso.licitapp.com.br/>

I – PREÂMBULO

1 – O **Município de Barroso/MG**, CNPJ:18.094.755/0001-68, com sede na Praça Sant'Ana, nº 120, Centro, Barroso/MG, CEP: 36.212-000 torna pública a abertura do **Processo Licitatório nº 094/2024**, na modalidade **Pregão Eletrônico nº 033/2024**, do tipo **MENOR PREÇO POR EMPREITADA GLOBAL** regido pela Lei Federal nº 14.133, de 1.º de abril de 2021 e da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, bem como pelo Decreto Municipal 6.171, de 10 de janeiro de 2024 e demais condições fixadas neste instrumento convocatório. O Pregão será realizado pela servidora Juliana Maria Rodrigues e Costa –Pregoeira e equipe de apoio, designados pela Portaria nº 645, de 02 de janeiro de 2024 publicada no site www.barroso.mg.gov.br.

2 – A sessão será realizada às **09h00 do dia 27 de junho de 2024**, no Portal de Pregão Eletrônico, endereço <http://barroso.licitapp.com.br/>

3 - Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

3.1 - ANEXO I - Estudo Técnico Preliminar;

3.2 - ANEXO II - Termo de Referência;

3.3 - ANEXO III - Minuta de Termo de Contrato;

3.4 - ANEXO IV – Modelo de proposta de preço;

3.5 - ANEXO V - Modelo de atestado de vistoria;

3.6 - ANEXO VI - Modelo de dispensa de vistoria;

3.7 - Acompanham também este edital, logo ao fim dos anexos, documentos tais como, a planilha orçamentária de custos, o cronograma físico- financeiro, a planta do local, a Matriz de risco, dentre outros que possam auxiliar na execução dos serviços, não necessariamente naquela ordem.

4 - Com relação aos prazos e horários previstos no quadro acima deve-se compreender o seguinte:

4.1 – O prazo e horário previsto para o FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA encerra a fase de envio de quaisquer documentos desta natureza, sendo que após o referido horário nenhum participante terá acesso ao sistema para efeito de alteração e/ou substituição de proposta e documentos.

4.2 – Após o prazo e horário previsto para o FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA terá início a sessão pública propriamente dita, sendo que no prazo e horário previstos entre esse e o INÍCIO DA FASE COMPETITIVA, a pregoeira, auxiliada pela equipe de apoio, se for o caso, fará a conferência individual das propostas acerca dos requisitos formais previstos no item VIII – 2, além da proposta eletrônica, para efeito de classificação.

4.2.1 – A conferência a ser realizada pela pregoeira, auxiliada pela equipe de apoio, se for o caso, constitui-se de ato legal, público e, portanto, insere-se na sessão pública, já que incumbe à pregoeira verificar as propostas apresentadas e desclassificar aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital e, em sendo o caso, a desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.

4.3 - O prazo e horário previsto para o INÍCIO DA FASE COMPETITIVA encerra a fase de análise e classificação das propostas e dá início à disputa por lances entre os participantes que obtiveram suas propostas classificadas na



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

fase anterior, obedecendo ao critério de ordenação das propostas realizado de forma automática pelo sistema.

II – OBJETO

1 – Constitui objeto desta licitação a **contratação de empresa especializada para realização de serviço de drenagem pluvial e Pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) em diversas ruas da cidade, com recursos próprios do Município**, conforme especificações contidas nos Anexos I e II, partes integrantes deste Edital.

III – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

1 - Poderão participar da licitação empresas brasileiras ou estrangeiras em funcionamento no Brasil, pertencentes ao ramo do objeto licitado, e que atenda as exigências contidas neste edital.

1.1 - A licitação será realizada por sistema eletrônico, cujo endereço de acesso é <http://www.barroso.licitapp.com.br/> obedecidas as condições previstas neste edital.

2- Os interessados que utilizarão do CADASTRO no SICAF para fins de habilitação deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3 -Não poderão disputar esta licitação:

3.1- aquele que não atenda às condições deste Edital e seus anexos;

3.2- autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, da licitação a que este edital se refere ou à licitação referente à execução da serviço, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.3- empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.4- pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.5- aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.6 - empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7- pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.8- agente público do órgão ou entidade licitante;

3.9- Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.10 -Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.10.1-O impedimento de que trata o item 3.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.11 - A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.2 e 3.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.12 - Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

3.13- O disposto nos itens 3.2 e 3.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.14 - Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

3.15-A vedação de que trata o item 3.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.16 -Quem se dispuser a participar da presente licitação está implicado à aceitação plena e irrevogável de todos os termos, cláusulas e condições constantes deste Edital e de seus Anexos, bem como a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

3.17- É de responsabilidade do Licitante e/ou de seus representantes o bom funcionamento de sua conexão com a internet ;

3.17.1- Não serão aceitas justificativas acerca de má conexão ou de impossibilidade de conexão por parte do Licitante, tampouco de dificuldades de lances ou visualização de qualquer mensagem lançada dentro da plataforma;

3.17.2- O Licitante poderá questionar a Pregoeira, através do chat, se a conexão ou o funcionamento da plataforma estão comprometidos, ao que se o questionamento for respondido negativamente, a sessão seguirá normalmente, sem aceite de nenhum apontamento.

IV - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO E MODO DE DISPUTA

1 - O critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO POR EMPREITADA GLOBAL**, observadas as especificações técnicas constantes do Anexo II e demais condições definidas neste Edital.

2 - Será utilizado o modo de disputa “**ABERTO**”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

V - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

1-Qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para solicitar esclarecimentos ou providências em relação ao presente PREGÃO, ou ainda para impugnar este Edital, desde que o faça com antecedência de até 03 (três) dias úteis, da data fixada para a abertura da sessão pública do certame.

1.1-As impugnações ao Edital e pedidos de esclarecimentos deverão ser feitas no próprio sistema do pregão eletrônico, no campo específico para tal finalidade.

1.2 – Caberá à Pregoeira, com o auxílio da assessoria jurídica do Município, decidir sobre a impugnação no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da data do recebimento da impugnação.

1.3-Quando o acolhimento da impugnação implicar alteração do Edital capaz de afetar a formulação das propostas, será designada nova data para a realização deste PREGÃO.

2-A impugnação deverá, obrigatoriamente, estar acompanhada de CPF ou RG, em se tratando de pessoa física, e de CNPJ, em se tratando de pessoa jurídica (por documento original ou cópia autenticada), bem como do respectivo ato constitutivo e procuração, na hipótese de procurador, que comprove que o signatário, efetivamente, representa e possui poderes de representação da impugnante.

3-Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, via sistema do pregão eletrônico.

3.1-A Pregoeira responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais que julgar necessário.

4-As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

4.1-A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Pregoeira, nos



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

autos do processo de licitação.

4.2-As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

VI - DO CADASTRO NO SISTEMA E DA VISTORIA TÉCNICA

1-O CADASTRO é o nível básico do registro cadastral no sistema do pregão eletrônico SH3, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

2-O CADASTRO junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal, e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3-O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

-DA VISTORIA TÉCNICA

4 - Para o adequado dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante PODERÁ realizar visita técnica no local de execução da reforma, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, mediante prévio agendamento.

4.1- O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

4.2 - Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.3- Será emitido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura atestado de visita técnica.

4.4- O atestado de visita técnica, deverá ser apresentado juntamente com os documentos de habilitação.

VII - DA APRESENTAÇÃO E PREENCHIMENTO DA PROPOSTA ELETRÔNICA

1-Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta assinada com a descrição completa do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

1.1-A proposta deverá ser cadastrada no sistema de Pregão Eletrônico, com preenchimento dos seguintes campos:

1.1.1-Valor unitário e total por empreitada global;

1.1.2-Descrição completa do objeto;

1.2-As informações constantes do preenchimento eletrônico da proposta não poderão identificar o licitante, sob pena de desclassificação, pois o licitante somente poderá ser conhecido após o encerramento dos lances.

1.2.1- Caso o objeto da licitação seja prestação de serviços e não seja possível indicar a marca do serviço sem identificar a Empresa, deve-se indicar no campo “Marca” os dizeres “Própria” ou “Marca Própria”, havendo ainda a possibilidade de deixar o campo em branco.

1.1-Os licitantes deverão acessar a plataforma <http://barroso.licitapp.com.br/>, clicar na opção “Participar” para dar continuidade ao preenchimento das informações do processo;

2 - No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

2.1- está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

2.1.1- para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

2.1.2- não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

2.1.3- cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3- Todos os documentos deverão ser encaminhados em formato PDF.

4-As Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Micro Empreendedores Individuais deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º, da LC nº 123 de 2006.

5-Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública de Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6-Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, desde que o COMPROVANTE DE PARTICIPAÇÃO não esteja assinado.

6.1- Após a assinatura do comprovante de participação, bem como após o fim do prazo do recebimento das propostas e documentação, os licitantes não poderão mais ALTERAR, INCLUIR OU EXCLUIR as informações inseridas no sistema.

7-Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

8-Os documentos que compõem a proposta do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da PREGOEIRA e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

VIII – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

1-A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico de compras eletrônicas SH3, na data, horário e local indicados neste Edital.

2-A PREGOEIRA verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

2.1-Também será desclassificada a proposta que de alguma forma identifique o licitante antes do término dos lances.

2.2-A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

2.3-A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

2.4-O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagem entre a PREGOEIRA e os licitantes.

2.5-Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

2.5.1-O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário da empreitada global.

2.6-Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

2.7-O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

2.8-O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser de **R\$ 1,00 (um real)**.

2.9-Será adotado para o envio de lances o modo de disputa **“ABERTO”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

2.10-A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 10 (dez) minutos. Após esse prazo, o sistema realiza prorrogações automáticas, quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos, inclusive no caso lances intermediários.

2.11-Encerrada a fase competitiva sem que haja prorrogação automática pelo sistema poderá a PREGOEIRA, assessorada pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da obtenção do melhor preço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

2.12-Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

2.13-Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

2.14-No caso de desconexão com a PREGOEIRA, no decorrer da etapa competitiva, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

2.15-Quando a desconexão do sistema eletrônico persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela PREGOEIRA aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

2.16-O critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO POR EMPREITADA GLOBAL, conforme definido neste Edital e seus anexos.

2.17-Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

3--Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

3.1-Havendo empate entre duas ou mais propostas, o desempate far-se-á através dos seguintes critérios, nesta ordem:

3.1.1-disputa final, em que os Licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

3.1.2- avaliação do desempenho contratual prévio dos Licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações;

3.1.3 -desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

3.1.4-desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

3.1.5-Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

3.1.6-empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

3.1.7-empresas brasileiras;

3.1.8- empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

3.1.9 -empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

4- Após a negociação do preço, a PREGOEIRA iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

IX - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

1-Encerrada a etapa de negociação, a PREGOEIRA examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

1.1.-Na verificação da conformidade da melhor proposta apresentada (aquela que tiver menor preço) com os requisitos do instrumento convocatório, será desclassificada caso:

1.1.4- contenha vícios insanáveis;

1.1.5- não obedeça às especificações técnicas pormenorizadas no instrumento convocatório;

1.1.6- apresente preço manifestamente inexequível ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação;

1.1.7- não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração Pública;

1.1.8-apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório, desde que insanável.

2-A Pregoeira ou sua equipe de apoio poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta mais bem classificada ou exigir do Licitante que ela seja demonstrada.

2.1-Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme disposto no art. 59 §4º da Lei 14.133, de 2021.

2.2-Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem

prejuízo das demais garantias exigíveis, conforme disposto no art. 59, §5º, da Lei 14.133, de 2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

2.3-A Administração conferirá ao Licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários relevantes.

2.4-Na hipótese acima, o Licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições do valor global.

2.5- A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo Licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

X – DA FASE DE HABILITAÇÃO

1- Os documentos a serem exigidos, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, são para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.1- A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

1.2-Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, juntamente com a PROPOSTA, A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, QUANDO CONVOCADO PELO PREGOEIRA.

1.3 - Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

2 - Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3 - O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

4 - Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena e inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

4.1 - O licitante que optar por realizar vistoria deverá agendar previamente, conforme disposto no item 07 do Termo de Referência, anexo deste Edital.

4.1.2 - Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

5 - A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

5.1 - Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

5.2 - É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

5.2.1 - A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

6 - A verificação pelo PREGOEIRA, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

6.1-Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do PREGOEIRA.

6.1.1 - A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

licitante vencedor.

6.1.2 - Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7 - Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

7.1 - complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.1.2- atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

8 - Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9 - Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o PREGOEIRA examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

10 - Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

11 - A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

12- DOCUMENTOS EXIGIDOS COMO CONDIÇÃO PARA HABILITAÇÃO:

12.1 Habilitação Jurídica:

12.1.1-No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

12.1.2-Em se tratando de microempreendedor individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

12.1.3-No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

12.1.4-Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

12.1.5-No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

12.1.6-No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização; e

12.1.7-Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

12.2-Regularidade Fiscal e Trabalhista:

12.2.1-Prova de inscrição no CADASTRO Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

12.2.2-Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social;

12.2.3-Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

12.2.4-Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

12.2.5-Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

12.2.6-Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

12.2.7-Os licitantes deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação;

12.2.8-Caso o licitante detentor do MENOR PREÇO POR EMPREITADA GLOBAL seja qualificado como



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

microempresa, empresa de pequeno porte, ou sociedade cooperativa mencionada no artigo 34 da Lei nº 11.488 de 2007, deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação; e

12.3-Qualificação Econômico-Financeira:

12.3.1-Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica. (expedida há no máximo 60 dias).

12.4 - Qualificação Técnica:

12.1 - Comprovação de registro ou inscrição da empresa no CREA ou/ e CAU-MG-MG, em ramo de atividade compatível com o objeto licitado, na situação de validade;

12.2 - Para a empresa (vencedora) com sede em outro Estado da Federação será exigido no ato da contratação o visto do CREA ou/ e CAU-MG-MG na certidão do CREA ou/ e CAU-MG de origem;

12.3 - O nome do responsável técnico (Engenheiro) deverá constar na Certidão de Registro e quitação da empresa no CREA ou/ e CAU-MG como Responsável Técnico da licitante;

12.4 - Certidão de registro e quitação do responsável técnico (Engenheiro) no CREA ou/ e CAU-MG na situação de validade;

12.5 - 01 (um) atestado de capacidade técnico-operacional, de serviços equivalente, em nome da empresa, registrado na entidade competente, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, conforme o Art. 67, da Lei 14.133/2021;

XI - DA DILIGÊNCIA DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO

1- Após a análise dos documentos de habilitação as planilhas realinhadas juntamente com a proposta, as composições, BDI, o cronograma financeiro e demais documentos técnicos, serão encaminhados para o engenheiro responsável a fim de serem submetidos à sua análise;

1.1 - O engenheiro responsável terá 02 (dois) dias úteis para tal análise e após este período a sessão será retomada;

1.1.1- A Pregoeira fará uso do chat dentro da plataforma de pregão eletrônico para comunicar a data e o horário do retorno da sessão;

1.1.2- É de responsabilidade do Licitante estar atento às mensagens enviadas no chat durante este período.

XII- DAS SOLICITAÇÕES AO LICITANTE VENCEDOR

1- Para o correto envio das informações acerca dos serviços a serem prestados pelo Licitante, doravante CONTRATADO, dentro das plataformas exigidas pelo Tribunal de Contas do Estado, se faz necessário que as planilhas sejam enviadas, também, no formato excel com arquivos em XXLS;

1.1- O envio poderá ser efetuado através do e-mail licitacao@barroso.mg.gov.br.

XIII- DA PROPOSTA REALINHADA

1-No caso de procedimentos licitatórios em que o tipo de apuração for **por empreitada global**, finalizada a fase de Habilitação, será disponibilizado no sistema de Pregão Eletrônico a proposta realinhada de acordo com os lances ofertados na fase de lances.

1.1-O(s) licitante(s) declarado(s) vencedor(es) deverá(ão) verificar se a proposta realinhada gerada pelo sistema eletrônico está de acordo com os lances ofertados.

1.2-Estando de acordo, o(s) licitante(s) vencedor(es) deverá(ão) assinar/validar a proposta realinhada gerada pelo sistema para que seja possível dar prosseguimento ao certame.

1.3-Caso haja alguma divergência entre a proposta realinhada e os lances ofertados na fase de lances, o(s) licitante(s) vencedor(es) deverá(ão) entrar em contato com a PREGOEIRA via “chat” para que sejam feitas alterações, se necessário.

2-No caso de procedimentos licitatórios em que o tipo de apuração for **por empreitada global** ou **GLOBAL**, a proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 2 (DUAS) horas, a contar da solicitação da PREGOEIRA no sistema eletrônico e deverá:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

- 2.1-Ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal;
- 2.2 -Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.
- 2.3-Indicação do prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias. A falta de indicação do prazo de validade na proposta implica a aceitação do prazo de 60 dias;
- 2.4-A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
- 2.5-Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
- 2.7 -Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos, e o valor global em algarismos e por extenso.
- 2.8 -Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros. No caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 2.9-A oferta deverá ser firme, precisa e limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
- 2.10-A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.
- 2.11-As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

XIV – DOS RECURSOS

- 1 - Declarado o vencedor será concedido o **PRAZO MÁXIMO DE 15 (QUINZE) MINUTOS** para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.
 - 1.1 – O início do prazo previsto para manifestação de interesse em recorrer será informado pelo pregoeiro no chat e o encerramento será realizado automaticamente pelo sistema, sendo que eventuais falhas no sinal de internet do licitante ou latência de rede não interferem no cômputo do referido prazo, de tal forma que os recursos intempestivos não serão admitidos pela PREGOEIRA.
- 2-Havendo quem se manifeste, caberá à PREGOEIRA verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
 - 2.1-Nesse momento a PREGOEIRA não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
 - 2.2-A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
 - 2.3-Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 3-O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 4-Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.
- 5-O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

XV – DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 1-A sessão pública poderá ser reaberta:
 - 1.1-Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam; e



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

1.2-Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º, da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

2-Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

2.1-A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

2.2-A convocação feita por e-mail ou fac-símile, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

3- É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO LICITANTE ACOMPANHAR AS MENSAGENS LANÇADAS NO CHAT, BEM COMO QUALQUER TIPO DE E-MAIL ENVIADO PELA PREGOEIRA ACERCA DE TRÂMITES, OU DECISÕES REFERENTES AO PREGÃO EM CURSO;

3.1- NÃO SERÃO ACEITAS, SOB NENHUMA HIPÓTESE, QUAISQUER JUSTIFICATIVAS EM TORNO DA FALTA DE CONHECIMENTO DOS AVISOS LANÇADOS ATRAVÉS DAS ALTERNATIVAS ELENCADAS NO ITEM ANTERIOR.

XVI – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

1-O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da autoridade superior;

2- Caso haja recurso, após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade superior homologará o procedimento licitatório.

XVII – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA OU RECURSOS FINANCEIROS

1-Os recursos financeiros e orçamentários necessários para ocorrer as despesas decorrentes da presente contratação estão consignados no orçamento vigente, segundo a dotação orçamentária:

Ficha: 0629 - R\$ 548.611,46

02.010.001 - Sec. Mun. De Infraestrutura - SEMINFRA;

15 - Urbanismo;

452 - Serviços Urbanos;

0042 - Construção Manut. Vias, Praças e Espaços;

1.536 - Const. Calç. Amp. e Rec. V. Pub. Urb. E;

4.4.90.51.00 – Obras e instalações.

Fonte: 1500000 – Recursos não vinculados de impostos.

XVIII – DO TERMO DE CONTRATO

1-Depois a homologação da licitação, poderá ser realizada contratação, sendo firmado Termo de Contrato.

2 - O adjudicatário terá o prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

2.1 - Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 03 (três) dias, a contar da data de seu recebimento.

2.2 - O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

3 - A assinatura do Termo de Contrato, implica no reconhecimento de que:

3.1 - A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos; e

3.2 - A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137,138 e 139 da Lei nº 14.133/21.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

4 - O prazo de vigência da contratação será de acordo com o Termo de Referência, podendo ser prorrogado na forma da lei.

5 - Previamente à contratação, a Administração realizará consulta para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 6º, inciso III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2001.

6 - Na assinatura do contrato será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

7 - Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

XIX – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DO PAGAMENTO

1 - Serviço deverá ser realizado em 60 (sessenta) dias, através de empreitada global, conforme Cronograma Físico-Financeiro constante no projeto, podendo ter esse prazo ampliado mediante justificativa técnica que comprove a necessidade de prorrogação.

1.1 - Caberá à Secretaria de Infraestrutura, juntamente com o Engenheiro responsável pela fiscalização dos serviços, acompanhar, fiscalizar e atestar a prestação dos serviços e a qualidade dos materiais utilizados.

1.2- O não cumprimento do cronograma acarretará a Empresa contratada sanção de penalidades e multas no contrato, conforme exposto na cláusula 20 do Termo de Referência (Anexo II).

2 - Prazo para pagamento: Será de até **30 (trinta) dias**, contados do atesto da medição com a nota fiscal/fatura pelo responsável pelo recebimento;

2.1 - O pagamento será creditado em nome da Contratada, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas no Edital;

2.2 - O pagamento, mediante a emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, será realizado desde que a Contratada efetue os serviços de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias;

2.3- A Contratada, optante pelo Simples, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal/fatura, declaração, conforme modelo constante do Anexo IV da Instrução Normativa SRF nº 480, de 15/12/2004, substituído pelo Anexo IV constante da IN RFB nº 791, de 10 de dezembro de 2007. Caso não o faça, ficará sujeita à retenção de imposto e contribuições, de acordo com a referida Instrução;

2.4- A nota fiscal/fatura que contiver erro será devolvida à contratada para retificação e reapresentação, iniciando a contagem dos prazos fixados para o ATESTO a partir do recebimento da Nota Fiscal/Fatura corrigida;

2.5 - O pagamento fica condicionado à apresentação da nota fiscal, acompanhada do relatório detalhado de fiscalização da serviço, contendo fotos da etapa realizada, emitido pelo engenheiro fiscal da serviço juntamente com as documentações de regularidade trabalhista de seus funcionários bem como as certidões municipais, estaduais e federais que se fizerem necessária.

2.6 - A contratada é responsável 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;

2.7- A contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;

2.8- A contratada deverá se manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas por lei, Edital e seus anexos;

2.9 - A compensação financeira é admitida nos casos de eventuais atrasos de pagamento pela Administração, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para o atraso. É devida desde a data limite fixada no contrato para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

2.10 - O CNPJ do documento **fiscal eletrônico** deverá ser o mesmo da proposta de preço, sob pena de cancelamento da Nota de Empenho emitida.

2.11 - A Administração reserva-se o direito de suspender o pagamento se o objeto do presente **CONTRATO** for entregue em desacordo com as especificações constantes do Edital;

2.12 - Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente no **CONTRATANTE** em favor da **CONTRATADA**. Caso o valor seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativa ou judicialmente, se necessário.

XX- SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1- Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

1.1- deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

1.2 - Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

1.2.1 - não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

1.2.2 - recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

1.2.3- pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

1.2.4- deixar de apresentar amostra;

1.2.5-apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

1.3-não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

1.3.1-recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

1.4- apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

1.5- fraudar a licitação

1.6-comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

1.6.1-agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

1.6.2-induzir deliberadamente a erro no julgamento;

1.6.3-apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

1.7-praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

1.8-praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

1.9- Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

1.9.1- advertência;

1.9.2 -multa;

1.9.3 - impedimento de licitar e contratar; e

1.9.4 - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

2 - Na aplicação das sanções serão considerados:

2.1- a natureza e a gravidade da infração cometida;

2.2- as peculiaridades do caso concreto;

2.3 - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

2.4 - os danos que dela provierem para a Administração Pública; e

2.5 - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

2.6 - A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 20% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) úteis, a contar da comunicação oficial.

2.7 - Para as infrações previstas nos itens 1.9.1, 1.9.2 e 1.9.3, a multa será de 0,5% a 10% do valor do contrato licitado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

2.8 - As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

2.9 - Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

2.10 - A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

3 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

3.1 - A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

3.2 - Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

3.3 - Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

3.4 - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

3.5 - A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

3.6 - As infrações e penalidades dispostas nesse item se referem especialmente às disposições da licitação.

3.7 - As penalidades e sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

XXI – DISPOSIÇÕES GERAIS

1 - A licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação da licitante, ou a rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

2 - A apresentação da Proposta Comercial pressupõe pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. A licitante, ainda, será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome na Pregão Eletrônico, assumindo como firme e verdadeira sua proposta e lances.

3 - Na análise da documentação e no julgamento das propostas de preço, a PREGOEIRA poderá, a seu critério, solicitar o assessoramento técnico de órgãos ou de profissionais especializados.

4 - Toda a documentação apresentada neste ato convocatório e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

5 - As decisões do Prefeito Municipal e da PREGOEIRA serão publicadas no sítio da AMM – Associação Mineira de Municípios www.portalamm.org.br “Órgão oficial do Município” conforme previsto na Lei Municipal nº 2.262, de 27 de novembro de 2009, bem como no sítio eletrônico www.barroso.mg.gov.br.

6 - A participação da licitante nesta licitação implica no conhecimento integral dos termos e condições inseridas neste instrumento convocatório, bem como das demais normas legais que disciplinam a matéria.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

7 - A presente licitação não importa, necessariamente, em contratação, podendo o Município revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivada de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação, mediante ato escrito e fundamentado, disponibilizado no sistema para conhecimento das participantes da licitação.

8 - O Município poderá prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

9 - Cópia deste instrumento convocatório estará disponível na internet, nos endereços barroso.licitapp.com.br e www.barroso.mg.gov.br e também poderá ser obtida junto à Comissão Permanente de Licitação, através do e-mail licitacao@barroso.mg.gov.br.

10 - As Empresas e/ou representantes que adquirirem o instrumento convocatório via internet se obrigam a acompanhar as publicações referentes ao processo no sítio www.barroso.mg.gov.br, quando for o caso, com vista a possíveis alterações e avisos.

11 - Fica eleito o foro da Comarca de Barroso, Estado de Minas Gerais, para solucionar quaisquer questões oriundas desta licitação.

Barroso, 12 de junho de 2024.

ADOLFO ALVES DE FARIA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

Este Edital encontra-se examinado e aprovado pela
Assessoria Jurídica do Município de Barroso.

Em ____/____/____

Jorge Heleno Costa - Assessor Jurídico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

ANEXO I

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade

Abertura de Processo Licitatório para contratação de empresa especializada para realização de serviços de “Pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)” em ruas diversas, através de recursos próprios do Município, conforme especificações contidas nos Projetos anexos.

Trata-se de projetos que visam a realização de pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) de importantes vias urbanas do município de modo a proporcionar, mais saúde, segurança e qualidade de vida aos moradores dessas localidades que serão contempladas, bem como das demais pessoas que transitam por essas vias. O referido projeto contempla ruas aleatórias e também parte de ruas que ainda não possuem o serviço de pavimentação, de modo a garantir mais saúde, segurança, conforto e qualidade de vida aos moradores locais.

A Secretaria de Infraestrutura a pedido do chefe do executivo municipal, realizou uma vistoria nos diversos bairros existentes no Município, de modo a verificar algumas ruas ou parte de ruas que ainda não possuem o serviço de pavimentação.

2. Área requisitante

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Secretário Adolfo Alves de Faria

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Experiência e Qualificações:

Empresa especializada para realização de serviço de “Pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) em diversas vias urbanas”, através de empreitada Global, conforme especificações contidas no Projeto anexo.

3.2. Orçamento Detalhado:

Contratação de empresa especializada para realização de obra de “Pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) em vias urbanas” nos bairros, Jardim Bandeirantes – parte da Rua Espírito Santo, COHAB – parte da Rua Acre, Ver. Nilder José de Souza “Cibrazem” – parte da rua Olímpio Barbosa e também algumas ruas aleatórias como a Rua Antônio Rodrigues de Melo no bairro Josefina Coelho, Travessa D^a Eva no bairro Nova Barroso, Rua Humberto Carbonaro no Centro, bem como a Rua Zenite Graçano no bairro do Rosário, a qual será necessário a retirada do calçamento de bloquete que se encontra totalmente comprometido para a sua substituição pelo pavimento em CBUQ, através de recursos próprios do Município, Conforme especificações contidas no Projeto anexo, elaborados pelo Engenheiro Civil Wendel Otávio Couto CREA/CAU -MG: 227297/D tendo como referência os preços praticados na planilha SEINFRA, SINAPI.

3.3. Conformidade com Normas Técnicas:

Disponibilizar os materiais, serviços e equipamentos necessários para a execução dos serviços, em no máximo 10 dias úteis após a emissão da ordem de serviços.

Substituir imediatamente os materiais que não estiverem em condições de uso, deteriorados, bem como refazer qualquer serviço que estiver em desconformidade com as normas técnicas estabelecidas no projeto sem qualquer ônus para o Município;

Custear todas as despesas decorrentes dos fornecimentos e contratações de pessoal, arcando com todos os tributos, taxas e licenças municipais, estaduais e federais, que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente sobre os bens ou serviços, bem como todas as despesas gerais, diretas ou indiretas;

Acatar e facilitar a ação da fiscalização do Município, cumprindo as exigências da mesma;

Aceitar os métodos e processos de acompanhamento, verificação e controle adotados pelo gerenciamento;

Responsabilizar-se pelo transporte e frete dos bens, de seu estabelecimento até o local determinado pelo Município;

Ressarcir todas as multas, indenizações ou despesas impostas ao Município por autoridade competente em decorrência do descumprimento do contrato, de lei ou regulamento aplicável à espécie.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

4.Prazos de Execução:

Serviço deverá ser realizado em **60 dias através de empreitada global**, conforme Cronograma Físico-Financeiro constante no projeto, podendo ter esse prazo ampliado mediante justificativa técnica que comprove a necessidade de prorrogação.

Caberá à Secretaria de Infraestrutura, juntamente com o engenheiro fiscal da obra, acompanhar, fiscalizar e atestar a prestação dos serviços e a qualidade dos materiais utilizados.

5.Levantamento de custo

Os serviços e preços descritos a cima, condizem com os preços apurados através de projeto elaborado pelo Engenheiro Civil Wendel Otávio Couto CREA/CAU -MG: 227297/D tendo como referência os preços praticados nas Planilhas SEINFRA e SINAPI.

Unid	Descrição do Serviço	Valor Total da Obra
01	Contratação de Empresa especializada para realização de obra de “Pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente), em vias urbanas diversas”, com recursos próprios do Município. Conforme especificações contidas nos Projetos anexos, elaborados pelo Engenheiro Civil Wendel Otávio Couto CREA/CAU -MG: 227297/D tendo como referência os preços praticados nas Planilhas SEINFRA e SINAPI.	<u>548.611,46</u>

6.Descrição da solução como um todo

A falta de pavimento nas ruas contempladas no projeto, tem gerado grandes transtornos aos moradores locais com a incidência de barro no período chuvoso e de poeira no período da seca, causando problemas respiratórios aos moradores. O Referido projeto, visa a execução de pavimentação em CBUQ dessas ruas, garantindo mais saúde, segurança, conforto e qualidade de vida tanto aos moradores locais, quanto as demais pessoas que transitam nas referidas ruas.

Após avaliação técnica da Secretaria de Infraestrutura, juntamente com profissional técnico da área, verificou-se que as referidas ruas já possuem o sistema de saneamento básico como a rede de abastecimento de água potável, bem como redes coletoras de esgoto e de drenagem pluvial e que a melhor de pavimentação, seria a execução de pavimento em CBUQ, visto que as referidas ruas, pois se tratam de ruas e/ou parte de ruas que possuem pouco movimento de veículos, e que outro tipo de pavimento, como o intertravados, poderia ocasionar com o tempo o aparecimento de gramíneas e outros tipos de vegetação que prejudicariam na manutenção da limpeza das referidas ruas.

7.Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Execução de, **3.397,80m² de pavimentação em CBUQ**, em ruas diversas do Município, conforme projeto e especificações anexas.

8.Estimativa do Valor da Contratação

Com base no valor estabelecido através de Planilhas Orçamentarias elaborada por técnico da área, o valor máximo para a execução será de **R\$ 548.611,46** (quinhentos e quarenta e oito mil, seiscentos e onze reais e quarenta e seis centavos).

9.Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação será realizada por empreitada global, não havendo possibilidade de parcelamento. A empresa deverá disponibilizar os materiais e equipamentos necessários para a execução dos serviços, em no máximo 10 dias úteis após a emissão da ordem de serviços, tendo o prazo de 60 dias estabelecido no cronograma físico e financeiro para a conclusão dos serviços.

10.Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

Por se tratar de contratação através de empreitada Global, a Empresa contratada poderá realizar contratações correlatas, de modo a garantir a plena execução dos serviços contratados, sem nenhum tipo de ônus à contratante.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação de empresa especializada para realização de obras pavimentação em CBUQ pela Secretaria de Infraestrutura, tendo previsão no PCA (Plano de Contratação Anual) conforme publicação constante no PNCP e Previsão Orçamentária contida no orçamento vigente através da ficha orçamentária: **Ficha 0629**

12. Resultados Pretendidos

A execução da pavimentação nas referidas ruas contempladas no projeto, irá proporcionar aos moradores locais, bem como os demais barrosenses e visitantes que transitam pelo local, uma melhor qualidade de vida, saúde, conforto e maior segurança no trânsito, pois se trata de pavimentação nova em ruas que atualmente não possuem nenhum tipo de pavimentação, onde os moradores locais sofrem com o problema de barro nos períodos chuvosos e com grande incidência de poeira nos períodos de seca, bem como a substituição do pavimento intertravados de uma rua que está muito comprometida, por um novo pavimento em CBUQ.

Importante ressaltar que as referidas ruas, já possuem rede de coleta de esgoto e sistema de drenagem pluvial no trecho que receberá a pavimentação.

13. Providências a serem adotadas

Acompanhar o objeto licitado, junto à Empresa contratada de modo a verificar a qualidade dos serviços, bem como a qualidade dos materiais utilizadas na execução.

Acompanhar a execução dos serviços contratados de modo a garantir a execução dentro do cronograma estabelecido no contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto a ser contratado, o qual busca realização de obras de baixo impacto em vias urbanas do município, qualquer atividade a ser desenvolvida, que gerar algum impacto ambiental, a mesma deverá estar assegurada por todas as licenças necessárias para sua execução. Por se tratar de serviços de responsabilidade da Prefeitura, a mesma será responsável pelas licenças que se fizerem necessárias.

15. Declaração de Viabilidade

Conclui-se o estudo preliminar evidenciando que a contratação de empresa especializada em serviço de pavimentação em CBUQ, em vias urbanas do município, se mostram viáveis tecnicamente e economicamente, e necessário para o desenvolvimento e melhoria da qualidade de vida dos moradores da região.

16. Responsáveis:

Barroso, 07 de junho de 2024.

Ana Flávia de Paula Campos
Assessor II
CPF: 140.879.816-65

Adolfo Alves de Faria
Secretaria Municipal de Infraestrutura
CPF: 210.160.116-87



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

01 – DO PREÂMBULO

1.1 - Em razão do disposto no artigo 6º, inciso XXIII da Lei Federal nº. 14.133/2021, e no artigo 40, do Decreto Municipal nº 6.171 de 10 de Janeiro de 2024, cumpre-se apresentar o estudo preliminar denominado “Termo de Referência” com o objetivo de reunir elementos necessários e suficientes à caracterização do objeto a ser contratado, fornecendo subsídios para a montagem do plano de licitação e aquisição a preços praticados no mercado.

02 – DO OBJETO

2.1 - Abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada para realização de serviços de pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) em ruas diversas do município, com recursos próprios do Município em atendimento à Secretaria Municipal de Infraestrutura conforme especificações contidas no Projeto, no ETP e Termo de Referência anexos.

03 – DAS ESPECIFICAÇÕES E PREÇO DE REFERÊNCIA

Quant.	Unid.	Descrição do Serviço	Ficha:629 Fonte: 1.500.000
01	Serviço	Contratação de Empresa especializada para realização de obra de “Pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente), em vias urbanas diversas”, com recursos próprios do Município. Conforme especificações contidas nos Projetos anexos, elaborados pelo Engenheiro Civil Wendel Otávio Couto CREA/CAU -MG: 227297/D tendo como referência os preços praticados nas Planilhas SEINFRA e SINAPI.	R\$ 548.611,46
VALOR GLOBAL			R\$ 548.611,46

04 – DA VERACIDADE DOS ORÇAMENTOS E PREÇO DE REFERÊNCIA

4.1 - Venho firmar que os serviços e preços descritos acima, condizem com os preços apurados através de projeto elaborado pelo Engenheiro Civil Wendel Otávio Couto CREA-MG: 227297/D tendo como referência os preços praticados nas Planilhas SEINFRA, SINAPI e composições.

05 – DAS CONDIÇÕES GERAIS

5.1 - Os serviços deverão ser ofertados através de “**EMPREITADA GLOBAL**” e deverão atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial - ABNT, INMETRO.

06 – DA METODOLOGIA

6.1 - O critério adotado para a contratação dos referidos serviços será o de **MENOR PREÇO POR EMPREITADA GLOBAL**, de acordo com as especificações contidas no projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

07 – DA MOTIVAÇÃO OU JUSTIFICATIVA

7.1 - O referido processo, visa a realização de pavimentação em ruas e/ou restante de ruas aleatórias em bairros diversos do Município de Barroso. A Secretaria de Infraestrutura a pedido do chefe do executivo municipal, realizou uma vistoria nos diversos bairros existentes no Município, de modo a verificar algumas ruas ou parte de ruas que ainda não possuem o serviço de pavimentação. Com o levantamento, verificou-se a existência de parte de ruas sem pavimentação nos bairros, Jardim Bandeirantes – parte da Rua Espírito Santo, COHAB – parte da Rua Acre, Ver. Nilder José de Souza “Cibrazem” – parte da rua Olímpio Barbosa e também algumas ruas aleatórias como a Rua Antônio Rodrigues de Melo no bairro Josefina Coelho, Travessa D^a Eva no bairro Nova Barroso, Rua Humberto Carbonaro no centro, bem como a Rua Zenite graçano no bairro do Rosário, a qual será necessário a retirada do calçamento de Bloquete que se encontra totalmente comprometido para a sua substituição pelo pavimento em CBUQ. A falta de pavimento nas referidas ruas, tem gerado grandes transtornos aos moradores locais com a incidência de barro no período chuvoso e de poeira no período da seca, causando problemas respiratórios aos moradores. O Referido projeto, visa a execução de pavimentação em CBUQ dessas ruas, garantindo mais saúde, segurança, conforto e qualidade de vida tanto aos moradores locais, quanto as demais pessoas que transitam nas referidas ruas.

7.2 - Com relação à garantia contratual a ser exigida, por se tratar de uma obra de médio porte, que provocará intervenção em várias ruas do município, com cronograma de execução estabelecido em 60 dias, buscando minimizar os transtornos à população, estabeleceu-se o *quantum* de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, de modo a garantir a participação de empresas que tenham saúde financeira condizente com o projeto e as planilhas do serviço, de modo a, principalmente, não gerar atrasos na execução da referida obra e, conseqüentemente, evitar mais transtornos para os cidadãos.

08 - DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 - A falta de pavimento nas ruas contempladas no projeto, tem gerado grandes transtornos aos moradores locais com a incidência de barro no período chuvoso e de poeira no período da seca, causando problemas respiratórios aos moradores. O Referido projeto, visa a execução de pavimentação em CBUQ dessas ruas, garantindo mais saúde, segurança, conforto e qualidade de vida tanto aos moradores locais, quanto as demais pessoas que transitam nas referidas ruas.

Após avaliação técnica da Secretaria de Infraestrutura, juntamente com profissional técnico da área, verificou-se que as referidas ruas já possuem o sistema de saneamento básico como a rede de abastecimento de água potável, bem como redes coletoras de esgoto e de drenagem pluvial e que a melhor de pavimentação, seria a execução de pavimento em CBUQ, visto que as referidas ruas, pois se tratam de ruas e/ou parte de ruas que possuem pouco movimento de veículos, e que outro tipo de pavimento, como o intertravados, poderia ocasionar com o tempo o aparecimento de gramíneas e outros tipos de vegetação que prejudicariam na manutenção da limpeza das referidas ruas.

8.2 - A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar.

09 - DO PARCELAMENTO DO OBJETO

9.1 - A contratação será realizada por empreitada global, não havendo possibilidade de parcelamento. A empresa deverá disponibilizar os materiais e equipamentos necessários para a execução dos serviços, em no máximo 10 dias úteis após a emissão da ordem de serviços, tendo o prazo de 60 dias estabelecido no cronograma físico e financeiro para a conclusão dos serviços.

10 – DA VISTORIA TÉCNICA

10.1 - Para o adequado dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante **PODERÁ realizar visita técnica**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

nos locais de execução da pavimentação, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, mediante prévio agendamento.

10.2 - O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

10.3 - Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

10.4 - Será emitido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura atestado de visita técnica.

10.5 - O atestado de visita técnica, deverá ser apresentado juntamente com os documentos de habilitação.

11 – DO PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA.

11.1 - Serviço deverá ser realizado em 60 (sessenta) dias, através de empreitada global, conforme Cronograma Físico-Financeiro constante no projeto, podendo ter esse prazo ampliado mediante justificativa técnica que comprove a necessidade de prorrogação.

11.2 - Caberá à Secretaria de Infraestrutura, juntamente com o Engenheiro responsável pela fiscalização dos serviços, acompanhar, fiscalizar e atestar a prestação dos serviços e a qualidade dos materiais utilizados.

11.3 - O não cumprimento do cronograma acarretará à Empresa contratada sanção de penalidades e multas no contrato, conforme exposto na cláusula 20 deste termo.

12 – DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE E RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1 - Os serviços serão considerados aceitos somente depois de conferidos pelo responsável indicado pelo solicitante, atendidas as especificações e condições exigidas no projeto e contidas no Termo de Referência:

a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com a especificação;

b) Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade dos mesmos, com a sua consequente aceitação.

12.2 - Serão rejeitados no recebimento, os serviços que forem realizados em desconformidade com as especificações contidas no objeto e das informadas na proposta e definidas no edital.

a) Constatadas irregularidades quanto à especificação do objeto, o Contratante poderá:

b) Rejeitá-lo, no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

12.3 - Na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

13 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.1 - Comprovação de registro ou inscrição da empresa no CREA, em ramo de atividade compatível com o objeto licitado, na situação de validade;

13.2 - Para a empresa (vencedora) com sede em outro Estado da Federação será exigido no ato da contratação o visto do CREA na certidão do CREA de origem;

13.3 - O nome do responsável técnico (Engenheiro) deverá constar na Certidão de Registro e quitação da empresa no CREA como Responsável Técnico da licitante;

13.4 - Certidão de registro e quitação do responsável técnico (Engenheiro) no CREA na situação de validade;

13.5 - 01 (um) atestado de capacidade técnico-operacional, de serviços equivalente, em nome da empresa, registrado na entidade competente, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, conforme o Art. 67, da Lei 14.133/2021;

14 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

14.1 - A CONTRATADA se obriga a:

a) Manter o diário dos serviços no local de execução, devidamente atualizado e assinado pelo engenheiro da empresa,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

- bem como enviar semanalmente (ou outro prazo a critério da Secretaria) para o fiscal responsável pelos serviços.
- b)** Disponibilizar os materiais e/ou serviços em no máximo 10 (dez) dias úteis após a emissão da ordem de serviços.
- c)** Substituir no prazo de 02 (dois) dias úteis os produtos que não estiverem em condições de uso, deteriorados, sem qualquer ônus para o Município;
- d)** Custear todas as despesas decorrentes dos fornecimentos, arcando com todos os tributos, taxas e licenças municipais, estaduais e federais, que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente sobre os bens ou serviços, bem como todas as despesas gerais, diretas ou indiretas;
- e)** Acatar e facilitar a ação da fiscalização do Município, cumprindo as exigências da mesma;
- f)** Aceitar os métodos e processos de acompanhamento, verificação e controle adotados pelo gerenciamento;
- g)** Responsabilizar-se pelo transporte e frete dos bens, de seu estabelecimento até o local determinado pelo Município;
- h)** Ressarcir todas as multas, indenizações ou despesas impostas ao Município por autoridade competente em decorrência do descumprimento do contrato, de lei ou regulamento aplicável à espécie.
- i)** Cumprir rigorosamente o cronograma físico, com o objetivo de concluir os serviços no prazo previsto, salvo fato superveniente devidamente comprovado que autorize a dilação do prazo.
- j)** Apresentar medição com relatório fotográfico, devidamente assinado pelo engenheiro da empresa contratada.
- k)** Comunicar-se, obrigatoriamente, por escrito com o fiscal responsável dos serviços, salvo nos casos de urgência, cuja comunicação poderá ser realizada pelo meio mais ágil de forma a atender a demanda, devendo tão logo seja possível, formalização por escrito a referida comunicação para efeito de controle e fiscalização dos serviços.
- l)** **Prestar garantia no ato da assinatura do contrato, com a caução percentual de 5% do valor do contrato em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco do Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda (Redação dada pela Lei nº 11.079, de 2004).**
- m)** **Por se tratar de uma de serviços de médio porte, com cronograma de execução estabelecido em 60 (sessenta) dias, estabeleceu-se a caução de 5% do valor do contrato, de modo a garantir a participação de empresas que tenham boa saúde financeira e não proceda com atrasos na execução dos serviços.**
- n)** De acordo com o art. 119, da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, c/c art. 618, da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, a contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, 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 durante o prazo irredutível de 5 (cinco) anos após o recebimento definitivo dos serviços, comprovado esse por meio do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços previsto no art. 140, da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, a ser emitido pela Secretaria Municipal responsável pelos serviços ou pelo servidor indicado por esta.
- o)** **É de inteira responsabilidade da empresa contratada a logística de execução do serviço, bem como todas as despesas de encargos trabalhistas e o pleno fornecimento dos EPI's necessários e obrigatórios aos seus funcionários para a execução dos serviços.**

15 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

15.1 - A CONTRATANTE se obriga a:

- a)** Informar as obrigações da Administração – normalmente são as de pagar o preço, as de fiscalizar e de gerenciar o contrato;
- b)** Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela empresa contratada para a fiel execução do contrato;
- c)** Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato a ser firmado por meio de servidor especialmente designado, nos termos da Lei nº 14.133/2021;
- d)** Efetuar o pagamento na forma convencionada no contrato e de acordo com as Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas;
- e)** Prestar informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da CONTRATADA;
- f)** Rejeitar o Contrato em desacordo com as obrigações assumidas pela CONTRATADA exigindo sua imediata correção, sob pena de aplicação das penalidades previstas em lei, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

devidamente justificados e aceitos pela Administração;

g) Manter com a CONTRATADA relações por escrito, ressalvados os entendimentos verbais motivados pela urgência, que, entretanto, deverão ser formalizados oportunamente;

h) Relacionar-se com a CONTRATADA exclusivamente por meio de pessoa por ela credenciada.

i) Cumprir e fazer cumprir o disposto nas cláusulas do contrato.

j) Efetuar, com pontualidade, os pagamentos à CONTRATADA, após o cumprimento das formalidades legais.

k) Anotar em registro próprio e notificar à CONTRATADA, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso do fornecimento de bens ou serviços, fixando prazo para a sua correção.

l) Assegurar o livre acesso dos empregados da CONTRATADA, quando devidamente identificados e uniformizados, aos locais em que devam executar suas tarefas.

m) Fornecer à CONTRATADA todos os dados e esclarecimentos necessários para o fornecimento de bens ou serviços e demais informações que esta venha a solicitar para o bom e fiel desempenho e execução contratual.

16 – DO GESTOR DO CONTRATO

16.1 - A gestão do futuro contrato será realizada pelo Secretário Municipal de Infraestrutura, o Sr. Adolfo Alves de Faria e o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato por conta da servidora, a Sra. Ana Flávia de Paula Campos à qual compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo dará ciência à CONTRATADA.

16.2 - A gestão e fiscalização do contrato terá apoio técnico de engenheiro devidamente credenciado.

17 – DAS CONDIÇÕES E DA FORMA DE PAGAMENTO

17.1 - O pagamento será realizado por medição, conforme estabelecido no cronograma de execução e nota fiscal/fatura deverá ser apresentada juntamente com a planilha de medição contendo detalhadamente os serviços realizados no período pela Contratada, ao responsável pelo recebimento dos Serviços, juntamente com o relatório detalhado de fiscalização dos serviços, contendo fotos da etapa realizada, emitido pelo engenheiro fiscal dos serviços juntamente com as documentações de regularidade trabalhista de seus funcionários bem como as certidões municipais, estaduais e federais que se fizerem necessária.

17.2 - A data da apresentação da nota fiscal/fatura será devidamente registrada nos autos do processo pelo responsável pelo recebimento dos bens/serviços.

17.3 - Prazo para pagamento: Será de até **30 (trinta) dias**, contados do atesto da medição com a nota fiscal/fatura pelo responsável pelo recebimento;

17.4 - O pagamento será creditado em nome da Contratada, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas no Edital;

17.5 - O pagamento, mediante a emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, será realizado desde que a Contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias;

17.6 - A Contratada, optante pelo Simples, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal/fatura, declaração, conforme modelo constante do Anexo IV da Instrução Normativa SRF nº 480, de 15/12/2004, substituído pelo Anexo IV constante da IN RFB nº 791, de 10 de dezembro de 2007. Caso não o faça, ficará sujeita à retenção de imposto e contribuições, de acordo com a referida Instrução;

17.7 - A nota fiscal/fatura que contiver erro será devolvida à contratada para retificação e reapresentação, iniciando a contagem dos prazos fixados para o ATESTO a partir do recebimento da Nota Fiscal/Fatura corrigida;

17.8 - **O pagamento fica condicionado à apresentação da nota fiscal, acompanhada do relatório detalhado de fiscalização dos serviços, contendo fotos da etapa realizada, emitido pelo engenheiro fiscal dos serviços juntamente com as documentações de regularidade trabalhista de seus funcionários bem como as certidões municipais, estaduais e federais que se fizerem necessária.**

17.9 - A contratada é responsável pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros, decorrentes de



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

17.10 - A contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;

17.11 - A contratada deverá se manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas por lei, Edital e seus anexos;

17.12 - A compensação financeira é admitida nos casos de eventuais atrasos de pagamento pela Administração, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para o atraso. É devida desde a data limite fixada no contrato para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela.

17.13 - O CNPJ do documento **fiscal eletrônico** deverá ser o mesmo da proposta de preço, sob pena de cancelamento da Nota de Empenho emitida.

17.14 - A Administração reserva-se o direito de suspender o pagamento se o objeto do presente **CONTRATO** for entregue em desacordo com as especificações constantes do Edital;

17.15 - Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente no **CONTRATANTE** em favor da **CONTRATADA**. Caso o valor seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativa ou judicialmente, se necessário.

18 – DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

18.1 - Os recursos financeiros e orçamentários necessários para ocorrer as despesas decorrentes da presente contratação estão consignados no orçamento vigente, segundo a dotação orçamentária:

Ficha: 0629

02.010.001 - Sec. Mun. De Infraestrutura - SEMINFRA;

15 - Urbanismo;

452 - Serviços Urbanos;

0042 - Construção Manut. Vias, Praças e Espaços;

1.536 - Const. Calç. Amp. e Rec. V. Pub. Urb. E;

4.4.90.51.00 – Obras e instalações.

Fonte: 1500000 – Recursos não vinculados de impostos.

19 - DAS RETENÇÕES

19.1 - O fornecimento do objeto do presente processo licitatório ficará sujeito à incidência do Imposto de Renda na fonte, sobre os pagamentos que forem efetuados à **CONTRATADA** pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, aplicando-se, o percentual constante na coluna 06, do Anexo I, da IN RFB n.º 1.234/2012.

20 – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1 - Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/21, o Contratado que:

20.1.1 - der causa à inexecução parcial do contrato;

20.1.2 - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

20.1.3 - der causa à inexecução total do contrato;

20.1.4 - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

20.1.5 - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

20.1.6 - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

20.1.7 - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

20.1.8 - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

- 20.1.9** - fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 20.1.10** - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- 20.1.11** - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
- 20.1.12** - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 20.2** - Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:
- 20.2.1** - Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);
- 20.2.2** - Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas 20.1.2, 20.1.3, 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6 e 20.1.7 do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);
- 20.2.3** - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas 20.1.8, 20.1.9, 20.1.10, 20.1.11 e 20.1.12 do subitem acima deste, bem como nas alíneas 20.1.2, 20.1.3, 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6 e 20.1.7, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei)
- 20.2.4** - Multa:
- 20.2.4.1** - moratória de 10% (dez por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias úteis;
- 20.2.4.2** - moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 15% (quinze por cento) pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
- 20.2.4.3** - O atraso superior a 15 (quinze) dias úteis autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133/21.
- 20.2.4.4** - compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 20.3** - A aplicação das sanções previstas no Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º)
- 20.4** - Todas as sanções previstas no Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).
- 20.5** - Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157)
- 20.6** - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).
- 20.7** - Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 20.8** - A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/21, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 20.9** - Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º) :
- 20.9.1** - a natureza e a gravidade da infração cometida;
- 20.9.2** - as peculiaridades do caso concreto;
- 20.9.3** - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 20.9.4** - os danos que dela provierem para o Contratante;
- 20.9.5** - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 20.10** - Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133/21, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159)
- 20.11** - A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos no Contrato ou para provocar confusão



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160)

20.12 - O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161)

20.13 - As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21

Barroso, 12 de junho de 2024.

ADOLFO ALVES DE FARIA
Secretário Municipal de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

ANEXO III

MINUTA CONTRATUAL - CONTRATO Nº ____/2024

O **MUNICÍPIO DE BARROSO**, inscrito no CNPJ sob o nº 18.094.755/0001-68, com sede na Praça Sant'Ana, nº 120, Centro, Barroso/MG, CEP: 36.212-000 neste ato representado pelo seu Prefeito, o Exmo. Sr. **Anderson Geraldo de Paula**, brasileiro, C.I.: MG-12.442.606, CPF Nº 037.545.276-14, residente e domiciliado em Barroso/MG, a seguir denominado **CONTRATANTE** e a Empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, estabelecida na _____, _____, Bairro _____, Cidade _____, doravante denominada **CONTRATADA**; resolvem celebrar o presente Contrato, como especificado no seu objeto, em conformidade com o **Processo Licitatório nº 094/2024**, na modalidade **Pregão Eletrônico nº 033/2024**, sob a regência da Lei Federal nº. 14.133/21 e demais normas pertinentes, mediante as cláusulas e condições a seguir pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - Do Objeto

1.1 - Constitui objeto deste contrato a **contratação de empresa especializada para realização de serviço de drenagem pluvial e Pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) em diversas ruas da cidade, com recursos próprios do Município**, de acordo com as especificações contidas no Anexo II, parte integrante do Edital nº 042/2024, parte integrante deste.

CLÁUSULA SEGUNDA - Do Regime de Execução

2.1 - O regime de execução do presente Contrato será pelo menor preço por empreitada global.

CLÁUSULA TERCEIRA - Do Acompanhamento e da Fiscalização

3.1 - Observado o disposto no § 3.º do artigo 8.º da lei 14.133/21 regulamentado pelo Decreto 11.246/22, bem como o artigo 117 e seus parágrafos e incisos, o acompanhamento e a fiscalização deste Contrato, assim como o recebimento e conferência dos produtos serão realizados pelo responsável indicado pelo solicitante, atendidas as especificações e condições exigidas no Termo de Referência.

3.2 – O responsável pelo recebimento atestará no documento fiscal correspondente, o que servirá juntamente com a Controladoria Geral do Município como meio de avaliação do cumprimento das obrigações contratuais e constituirá requisito indispensável para a liberação do pagamento.

3.3 - A **CONTRATADA** é obrigada a assegurar e facilitar o acompanhamento e a fiscalização da execução do objeto deste Contrato pelo responsável pela, bem como permitir o acesso às informações consideradas necessárias.

3.4 - O **CONTRATANTE** não se responsabilizará por eventuais contatos realizados com setores ou pessoas não autorizadas, salvo nas hipóteses previstas, expressamente, neste Contrato.

3.5 - O acompanhamento e a fiscalização de que trata esta cláusula não excluem nem reduzem a responsabilidade da **CONTRATADA** pelo correto cumprimento das obrigações decorrentes deste Contrato.

3.6 - A **CONTRATADA** deverá manter, durante o prazo de cumprimento deste Contrato, as exigências de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA QUARTA - Das Condições Gerais

4.1 - São condições gerais deste Contrato:

4.1.1 - Este Contrato regular-se-á pela legislação indicada no preâmbulo e pelos preceitos do direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do direito privado, na forma dos artigos 89 ao 95 todos da lei 14.133/21.

4.1.2 - O **CONTRATANTE** reserva para si o direito de alterar quantitativos, sem que isso implique alteração dos preços ofertados, obedecido o disposto no 124, inciso I, “a” e “b” da Lei 14.133/21.

4.1.3 - Este Contrato, bem como os direitos e obrigações dele decorrentes, poderão ser subcontratados, cedidos ou transferidos, em partes, se durante a execução do contrato e, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado dirigir-se à administração com um pedido de autorização para tal, mediante apresentação de documentos que comprovem a capacidade técnica do subcontratado. Tal pedido será avaliado e, logo após, deferido



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

ou não pela administração, de acordo com o artigo 122, § 1.º da Lei 14.133/21, observando as hipóteses do § 3.º do referido artigo.

4.1.4 - Qualquer tolerância por parte do **CONTRATANTE**, no que tange ao cumprimento das obrigações, ora assumidas pela **CONTRATADA**, não importará, em hipótese alguma, em alteração contratual, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as cláusulas deste Contrato e podendo o **CONTRATANTE** exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

4.1.5 - O **CONTRATANTE** reserva para si o direito de não aceitar ou receber os produtos em desacordo com previsto no Edital nº 042/2024, bem como neste Contrato ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto contratado, podendo rescindi-lo nos termos previstos no artigo 137 da Lei Federal nº 14.133/21 e aplicar as sanções previstas neste instrumento contratual.

4.1.7 - Este contrato 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 e entrega do objeto, sendo a **CONTRATADA** a única responsável por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.

4.1.8 - O **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** poderão restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do Contrato, nos termos do artigo 124, II, “d”.

CLÁUSULA QUINTA – Das Obrigações das Partes

5.1 - São obrigações das partes:

5.1.1 - Da **CONTRATADA**:

Executar os serviços conforme especificações do Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais.

5.1.2 - O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

5.1.3- Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

5.1.4 - A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

5.1.5 - Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade;

5.1.6 - Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

5.1.7- Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

5.1.8 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

5.1.9- Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

5.1.10- Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

5.1.11- Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de CADASTRO de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

5.1.12-Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

5.1.13-Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

5.1.14- Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

5.1.15-Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

5.1.16-Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

5.1.17 - Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

5.1.18-Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

5.1.19-Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

5.1.20-Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

5.1.21-Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

5.1.22-Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

5.1.23-Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

5.1.24-Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

5.1.25-Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

5.1.26-Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

5.1.27-Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

5.1.28-Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

5.1.29-Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

5.1.30-Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

5.1.31 -Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

5.1.32-Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

5.1.33-Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010.

5.1.34 -Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

5.1.35 - Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

5.1.36- Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

5.1.37 -Providenciar junto ao CREA ou/ e CAU-MG as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e nº 12.378/2010).

5.1.38- Após a assinatura do contrato, o Contratado deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do termo de referência, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, se houver, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

5.2- Do CONTRATANTE:

5.2.1 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, **de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;**

5.2.2- Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

5.2.3 - Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

5.2.4 - Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

5.2.5 - Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

5.2.6 - Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

5.2.7 - Aplicar ao Contratado as sanções previstas no edital e seus anexos;

5.2.8 - Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

5.2.9 -Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

5.2.10 - Não responder por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA SEXTA – Do Preço, da Entrega e do Pagamento

6.1 - Serviço deverá ser realizado em 60 (sessenta) dias, através de empreitada global, conforme Cronograma Físico-Financeiro constante no projeto, podendo ter esse prazo ampliado mediante justificativa técnica que comprove a necessidade de prorrogação.

6.2 - Caberá à Secretaria de Infraestrutura, juntamente com o Engenheiro responsável pela fiscalização dos serviços, acompanhar, fiscalizar e atestar a prestação dos serviços e a qualidade dos materiais utilizados.

6.3 - O não cumprimento do cronograma acarretará a Empresa contratada sanção de penalidades e multas no contrato, conforme exposto na cláusula 20 do Termo de Referência (Anexo II).

6.4 - Prazo para pagamento: Será de até **30 (trinta) dias**, contados do atesto da medição com a nota fiscal/fatura pelo responsável pelo recebimento;

6.5 - O pagamento será creditado em nome da Contratada, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas no Edital;

6.6 - O pagamento, mediante a emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, será realizado desde que a Contratada efetue os serviços de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias;

6.7- A Contratada, optante pelo Simples, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal/fatura, declaração,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

conforme modelo constante do Anexo IV da Instrução Normativa SRF nº 480, de 15/12/2004, substituído pelo Anexo IV constante da IN RFB nº 791, de 10 de dezembro de 2007. Caso não o faça, ficará sujeita à retenção de imposto e contribuições, de acordo com a referida Instrução;

6.8- A nota fiscal/fatura que contiver erro será devolvida à contratada para retificação e reapresentação, iniciando a contagem dos prazos fixados para o ATESTO a partir do recebimento da Nota Fiscal/Fatura corrigida;

6.9 - O pagamento fica condicionado à apresentação da nota fiscal, acompanhada do relatório detalhado de fiscalização da serviço, contendo fotos da etapa realizada, emitido pelo engenheiro fiscal da serviço juntamente com as documentações de regularidade trabalhista de seus funcionários bem como as certidões municipais, estaduais e federais que se fizerem necessária.

6.10 - A contratada é responsável 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;

6.11- A contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;

6.12- A contratada deverá se manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas por lei, Edital e seus anexos;

6.13 - A compensação financeira é admitida nos casos de eventuais atrasos de pagamento pela Administração, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para o atraso. É devida desde a data limite fixada no contrato para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela.

6.14 - O CNPJ do documento **fiscal eletrônico** deverá ser o mesmo da proposta de preço, sob pena de cancelamento da Nota de Empenho emitida.

6.15 - A Administração reserva-se o direito de suspender o pagamento se o objeto do presente **CONTRATO** for entregue em desacordo com as especificações constantes do Edital;

6.16 - Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente no **CONTRATANTE** em favor da **CONTRATADA**. Caso o valor seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será resolvida administrativa ou judicialmente, se necessário.

CLÁUSULA SÉTIMA – Da garantia

7.1-A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

7.2-Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

7.3-A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

7.4-Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 11.6 deste contrato.

7.5-Caso utilizada outra modalidade de garantia, somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

7.6-Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

7.7- A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

7.8- prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

7.9- multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

7.10-obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

7.11-A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.7, observada a legislação que rege a matéria.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

7.12- A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

7.13-Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

7.14-No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

7.15-No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

7.16-Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de (.....) dias úteis, contados da data em que for notificada.

7.17-O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

7.18-O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

7.19-Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

7.20- Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

7.21- O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

7.22-O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

7.23- A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto prevista especificamente no Termo de Referência

CLÁUSULA OITAVA – Da dotação orçamentária

8.1 -Os recursos financeiros e orçamentários necessários para ocorrer as despesas decorrentes da presente contratação estão consignados no orçamento vigente, segundo a dotação orçamentária:

Ficha: 0629

02.010.001 - Sec. Mun. De Infraestrutura - SEMINFRA;

15 - Urbanismo;

452 - Serviços Urbanos;

0042 - Construção Manut. Vias, Praças e Espaços;

1.536 - Const. Calç. Amp. e Rec. V. Pub. Urb. E;

4.4.90.51.00 – Obras e instalações.

Fonte: 1500000 – Recursos não vinculados de impostos.

CLÁUSULA NONA – Do Prazo de Vigência

9.1 - Este Contrato vigorará da data de sua assinatura até _____, com eficácia legal a partir da publicação do seu extrato.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1- As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

aceitação expressa.

10.2- Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3- É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4- A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5- Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6- É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7- O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8- O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9- O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10- Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1- Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11- O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12- Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1- O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.2- Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

11.3- Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.4. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.5. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.5.3. Indenizações e multas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

11.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1-Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) **deixar de entregar a documentação exigida para o certame;**
- f) **não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;**
- g) **não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;**
- h) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- i) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;
- l) Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo a após o encerramento da fase de lances.
- m) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame.

12.2-O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar imposição de penalidade mais grave;
- ii) **Multa** de 30% (trinta por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações das alíneas “b” a “m”;
- iii) **Impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b” a “m” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- iv) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “h” a “m” do subitem acima deste Contrato, bem como demais casos que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

12.3-A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

12.4-Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

12.4.1-Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.4.2-**Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização PAR.**

12.4.2.1-A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

12.4.2.2-O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

12.4.3- Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cserviçoda judicialmente.

12.4.4-Previamente ao encaminhamento à cserviçonça judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5-A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.6-Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7-Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8- A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

12.9-O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no CADASTRO Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no CADASTRO Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

12.10-As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11- Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12.12-Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

Tabela 1

CORRESPONDÊNCIA

- 1 - 0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato;
- 2 - 0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato;
- 3 - 0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato;
- 4 - 1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato;
- 5 - 3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato.

Tabela 2

INFRAÇÃO

- 1 -Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

02-Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;

3- Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;

4 -Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;

5- Retirar funcionários ou encarregados do serviço durante o expediente, sem a anuência prévia do CONTRATANTE, por empregado e por dia;

Para os itens a seguir, deixar de:

1-Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, por funcionário e por dia;

02-Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;

03-Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;

04-Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;

05-Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;

06-Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Da Divulgação

13.1 - A publicação resumida deste Contrato na Imprensa Oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pelo Contratante no prazo de 20 (vinte) dias úteis contados da data de sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Do Foro

14.1 - As partes elegem o foro da Comarca de Barroso, Estado de Minas Gerais, para dirimir eventuais conflitos de interesses decorrentes do presente Contrato, valendo esta cláusula como renúncia expressa a qualquer outro foro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

14.2 - E, por estarem de inteiro e comum acordo, as partes assinam o presente Contrato em 3 (vias) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

14.3 – Os casos omissos serão resolvidos pela Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº

14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

Barroso/MG,....de..... de 2024.			
Município de Barroso/MG		Contratada	
Contratante			
Nome:	Anderson Geraldo de Paula	Nome:	
C.I:	MG-12.442.606	C.I:	
CPF:	037.545.276-14	CPF:	
Cargo:	Prefeito Municipal	Cargo:	
Testemunha 1		Testemunha 2	
Ass.:		Ass.:	
Nome:		Nome:	
C.I:		C.I:	
CPF:		CPF:	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

ANEXO IV
MODELO DE PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 094/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 033/2024

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO - MODELO PLANILHA/PROPOSTA COMERCIAL

Quant.	Unid.	Especificação	Valor Total da serviço
01	Serviço	Contratação de empresa especializada para realização de serviços de drenagem pluvial e Pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) em diversas ruas da cidade, com recursos próprios do Município Conforme especificações contidas nos Projetos anexos, elaborados pelo Engenheiro Civil Wendel Otávio Couto CREA/CAU-MG/CAU -MG: 227297/D tendo como referência os preços praticados na planilha SEINFRA.	R\$

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$.....(.....).

Razão Social: _____
Endereço: _____
CNPJ: _____
Representante: Nome _____
Cargo _____
CPF _____
RG _____
Assinatura _____
Tel.: _____
E-mail.: _____
Local/Data: _____

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, no mínimo, a contar da data da sua apresentação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

ANEXO V

ATESTADO DE VISTORIA

Pregão Eletrônico nº 033/2024

Declaramos que a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____ estabelecida na cidade de _____, Estado de _____, telefone n. _____, por meio de seu representante legal (procuração anexa), Sr (a) _____, portador da Carteira de Identidade n.º _____, expedida pela _____, para fins de participação nesta licitação, vistoriou as instalações do local de execução do objeto deste certame, onde tomou conhecimento do local e das condições para a execução dos serviços, estando satisfeita com as informações e esclarecimentos obtidos na aludida visita e, plenamente capacitada a elaborar a proposta para a licitação em tela, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços ou acréscimo dos preços.

Por ser verdade, firmamos o presente.

_____, _____ de _____ de 2024.

Agente da Administração



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

ANEXO VI
DISPENSA DE VISTORIA

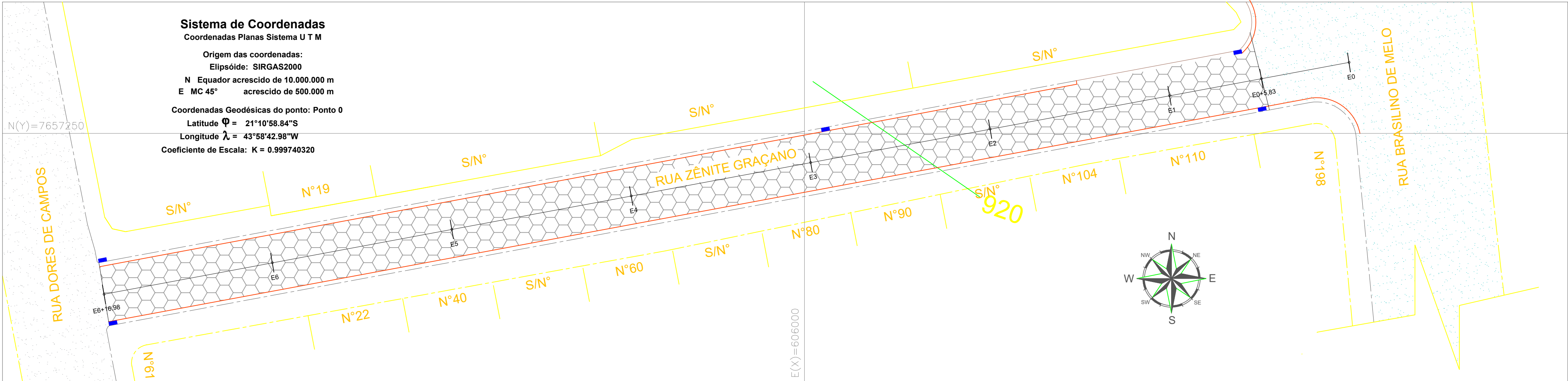
Pregão Eletrônico nº 033/2024

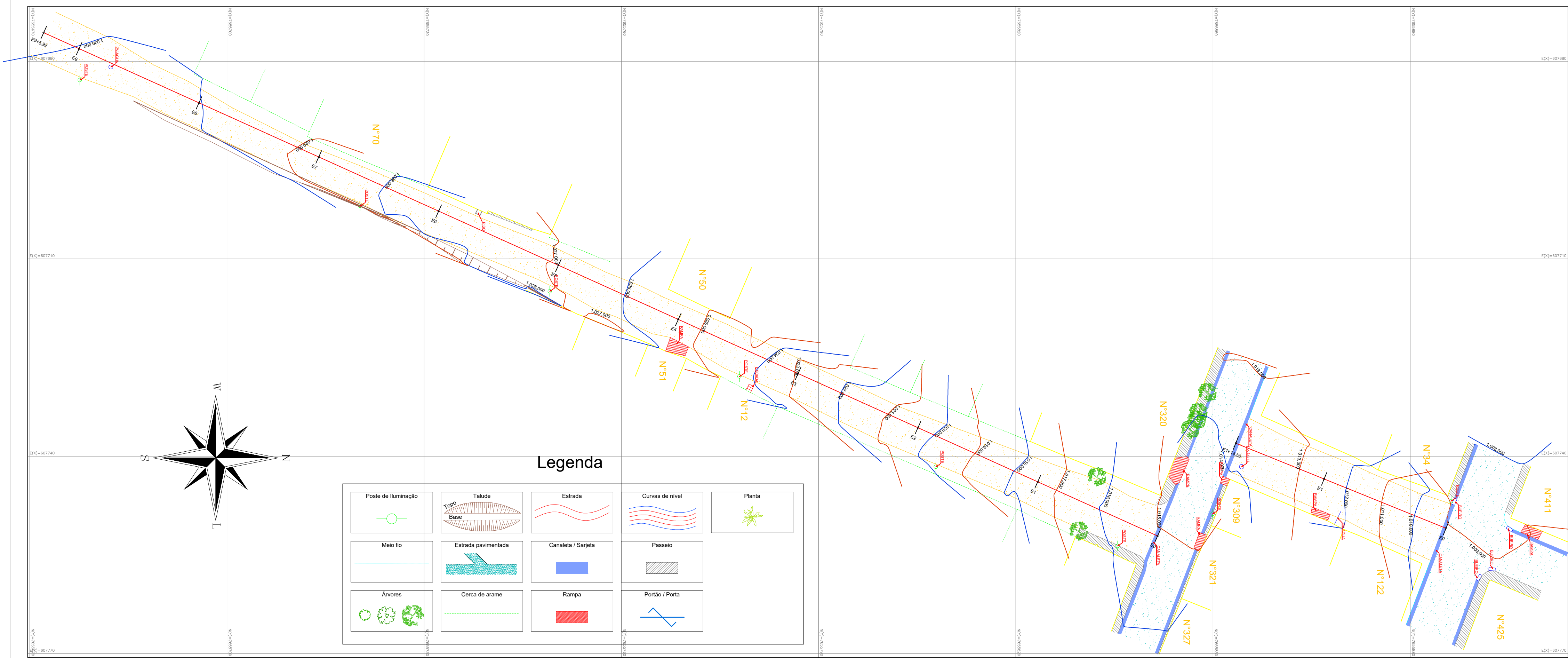
A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____ estabelecida na cidade de _____, Estado de _____, telefone n.º _____, por meio de seu representante legal (procuração anexa), Sr (a) _____, portador da Carteira de Identidade n.º _____, expedida pela _____, para fins de participação nesta licitação, **DECLARA que optou por não realizar a vistoria local do objeto da licitação**, que assume todo e qualquer risco por esta decisão, se comprometendo a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital da **Pregão Eletrônico nº 033/2024**.

Por ser verdade, firmamos o presente.

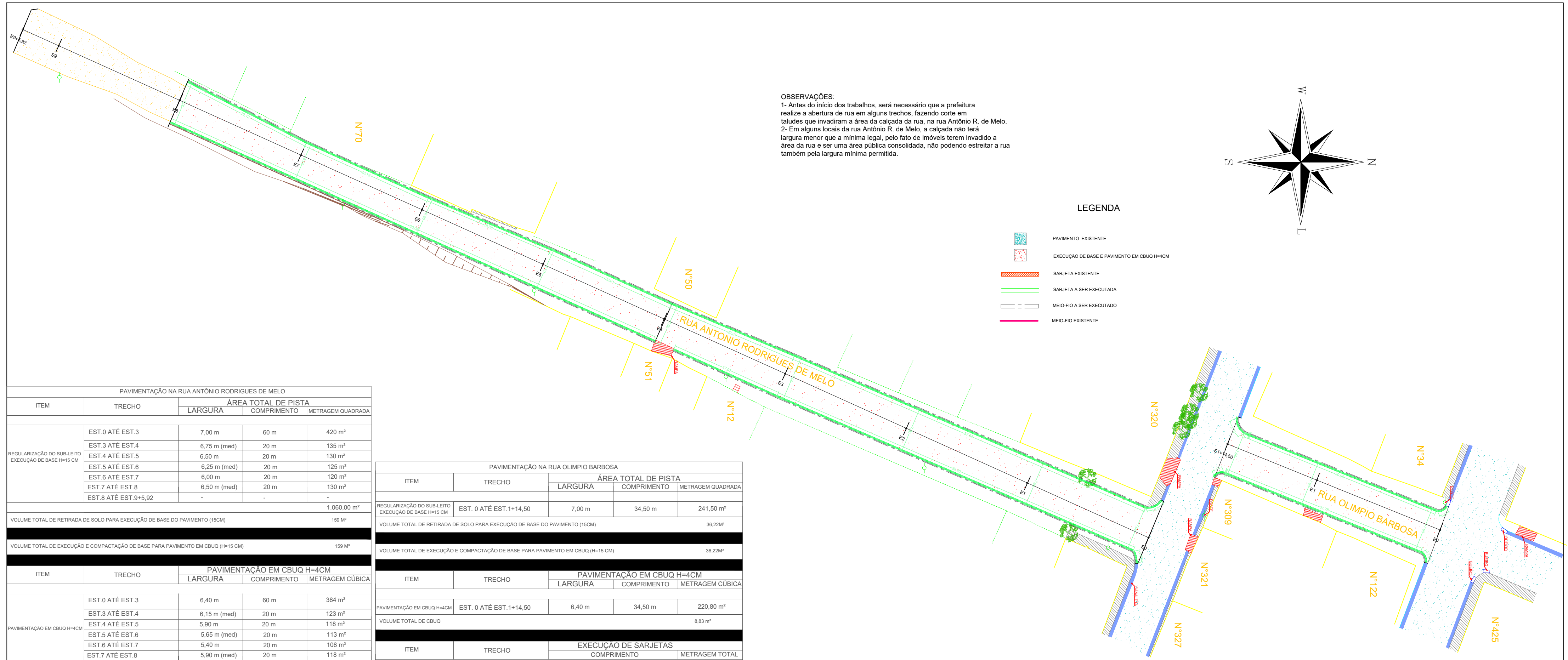
_____, _____ de _____ de 2024.

Agente da Administração





1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

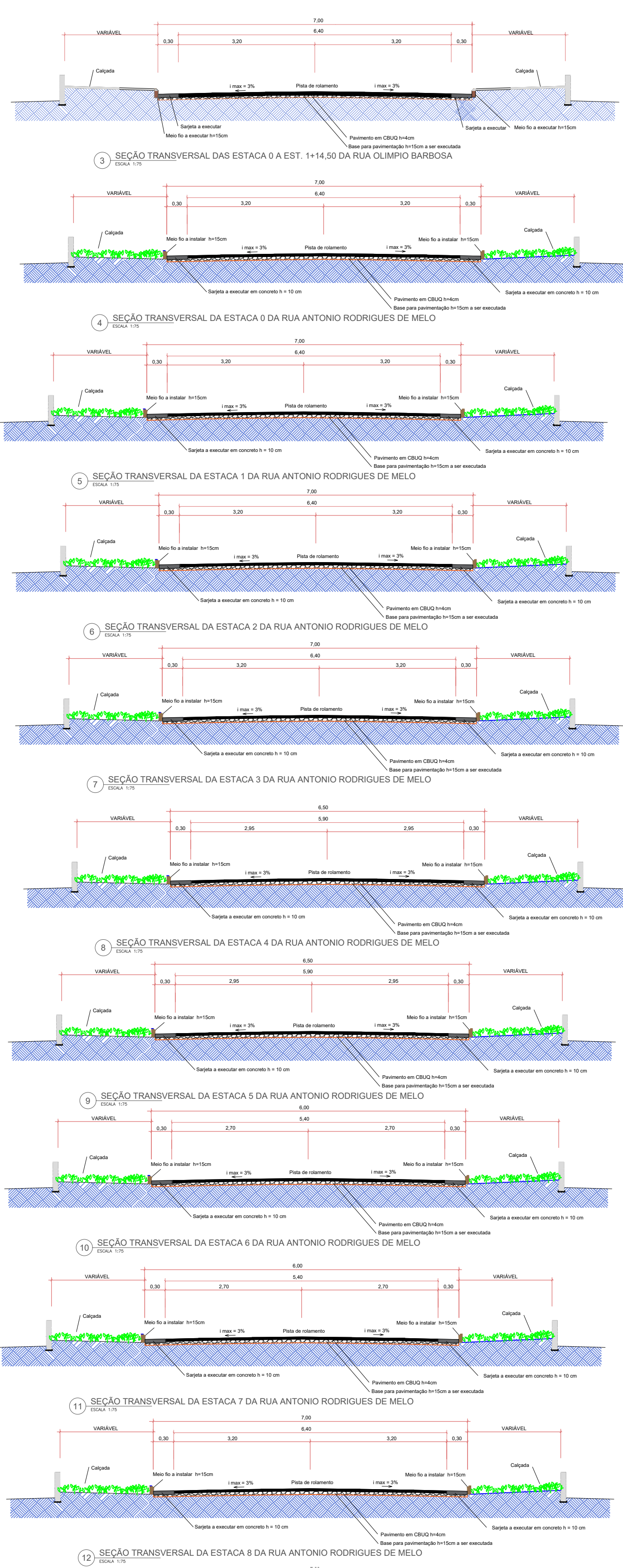


OBSERVAÇÕES:
1- Antes do início dos trabalhos, será necessário que a prefeitura realize a abertura de rua em alguns trechos, fazendo corte em taludes que invadiram a área da calçada da rua, na rua Antônio R. de Melo.
2- Em alguns locais da rua Antônio R. de Melo, a calçada não terá largura menor que a mínima legal, pelo fato de imóveis terem invadido a área da rua e ser uma área pública consolidada, não podendo estreitar a rua também pela largura mínima permitida.

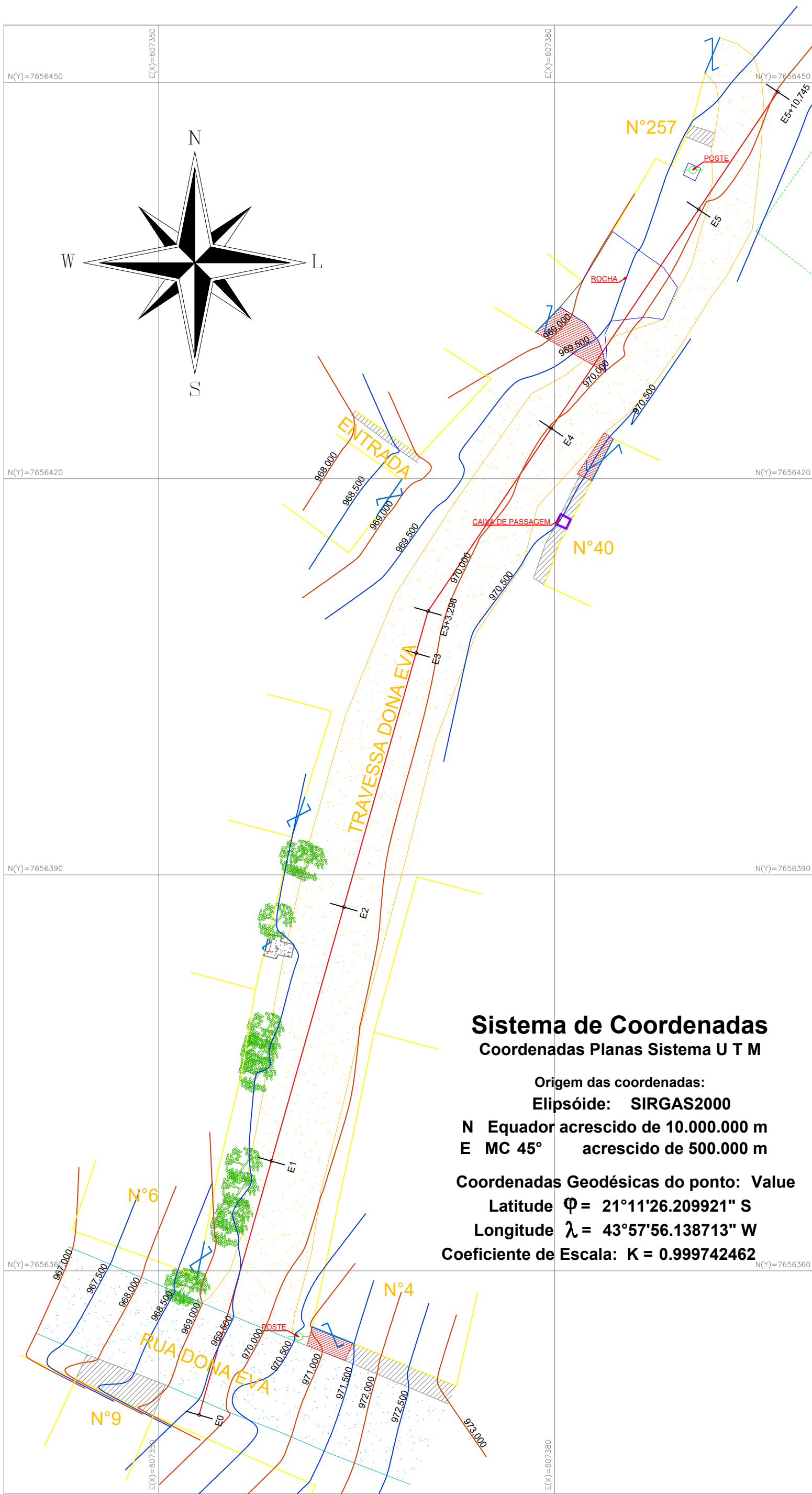
2 PROJETO GEOMÉTRICO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANTÔNIO RODRIGUES DE MELO				
ITEM	TRECHO	ÁREA TOTAL DE PISTA		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAMAGEM QUADRADA
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO EXECUÇÃO DE BASE H=15 CM	EST.0 ATÉ EST.3	7,00 m	60 m	420 m²
	EST.3 ATÉ EST.4	6,75 m (med)	20 m	135 m²
	EST.4 ATÉ EST.5	6,50 m	20 m	130 m²
	EST.5 ATÉ EST.6	6,25 m (med)	20 m	125 m²
	EST.6 ATÉ EST.7	6,00 m	20 m	120 m²
	EST.7 ATÉ EST.8	6,50 m (med)	20 m	130 m²
VOLUME TOTAL DE RETIRADA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BASE DO PAVIMENTO (15CM)				1.060,00 m³
VOLUME TOTAL DE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO EM CBUQ (H=15 CM)				159 M³
ITEM	TRECHO	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ H=4CM		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAMAGEM CUBICA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ H=4CM	EST.0 ATÉ EST.3	6,40 m	60 m	384 m³
	EST.3 ATÉ EST.4	6,15 m (med)	20 m	123 m³
	EST.4 ATÉ EST.5	5,90 m	20 m	118 m³
	EST.5 ATÉ EST.6	5,65 m (med)	20 m	113 m³
	EST.6 ATÉ EST.7	5,40 m	20 m	108 m³
	EST.7 ATÉ EST.8	5,90 m (med)	20 m	118 m³
VOLUME TOTAL DE CBUQ				38,56 m³
EXECUÇÃO DE SARJETAS				
SARJETA 30 X 10 CM				
COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETAS				316,17 m
EXECUÇÃO DE MEIO-FIO				
MEIO-FIO 30 X 10 CM				
COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO-FIO				315,36 m

PAVIMENTAÇÃO NA RUA OLÍMPIO BARBOSA				
ITEM	TRECHO	ÁREA TOTAL DE PISTA		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAGEM QUADRADA
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO EXECUÇÃO DE BASE H=15 CM	EST. 0 ATÉ EST.1+14,50	7,00 m	34,50 m	241,50 m²
VOLUME TOTAL DE RETIRADA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BASE DO PAVIMENTO (15CM)				36,22M³
VOLUME TOTAL DE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO EM CBUQ (H=15 CM)				36,22M³
ITEM	TRECHO	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ H=4CM		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAGEM CUBICA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ H=4CM	EST. 0 ATÉ EST.1+14,50	6,40 m	34,50 m	220,80 m³
VOLUME TOTAL DE CBUQ				8,93 m³
ITEM	TRECHO	EXECUÇÃO DE SARJETAS		
		COMPRIMENTO	METRAGEM TOTAL	
SARJETA 30 X 10 CM	EST. 0 ATÉ EST.1+14,50	34,50 m	70,63 m	
COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETAS				70,63 m
ITEM	TRECHO	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO		
		COMPRIMENTO	METRAGEM TOTAL	
MEIO-FIO	EST. 0 ATÉ EST.1+14,50	34,50 m	70,63 m	
COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO-FIO				70,63 m



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO	FOLHA:	
TÍTULO:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E PROJETO GEOMÉTRICO		
OBJETIVO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS		
LOCAL:	RUAS OLÍMPIO BARBOSA E ANTONIO R. DE MELO; BAIRRO NILDER J. DE SOUZA; BARROSO - MG		
	BARROSO-MG		
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ANDERSON GERALDO DE PAULA - PREFEITO MUNICIPAL	WENDEL OTÁVIO COUTO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 3272970		
ÁREA:	611,32M²		
DATA:	MAI/2024		
ESCALA:	INDICADA		

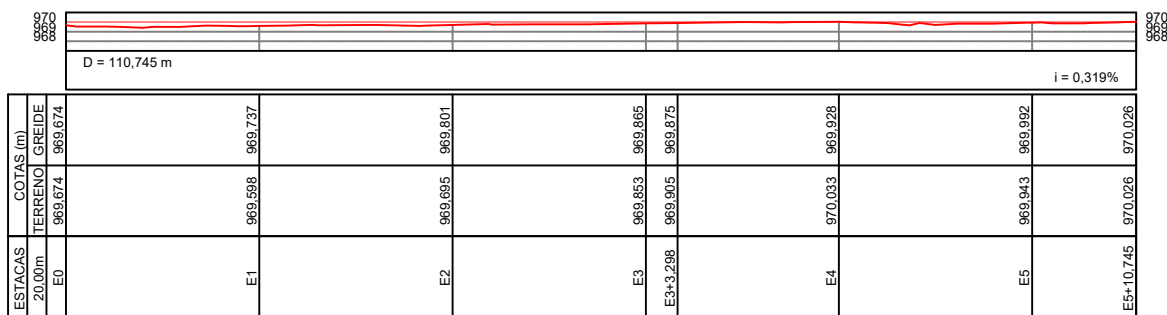


Sistema de Coordenadas
Coordenadas Planas Sistema U T M
Origem das coordenadas:
Elipsóide: SIRGAS2000
N Equador acrescido de 10.000.000 m
E MC 45° acrescido de 500.000 m
Coordenadas Geodésicas do ponto: Value
Latitude $\phi = 21^{\circ}11'26.209921''$ S
Longitude $\lambda = 43^{\circ}57'56.138713''$ W
Coefficiente de Escala: K = 0.999742462

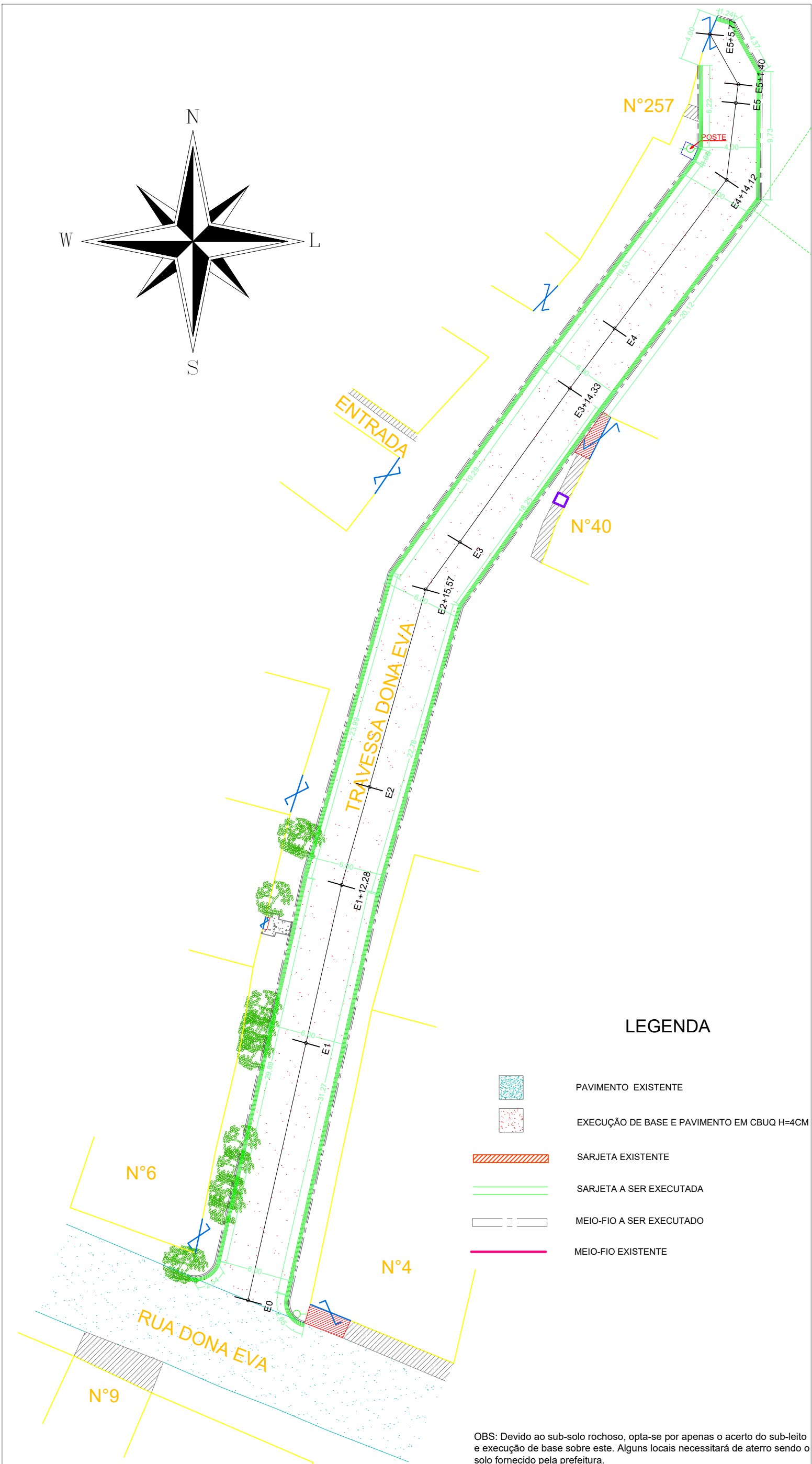
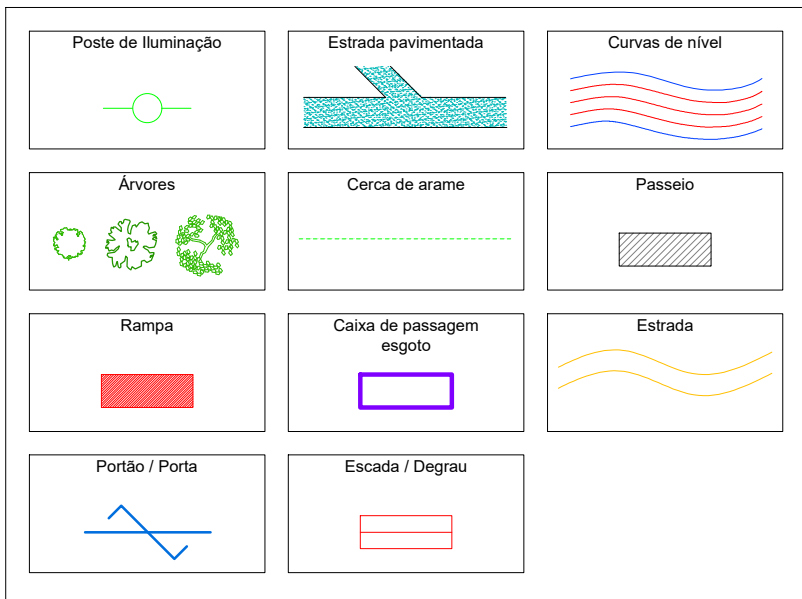
0 10 20 30
ESCALA 1:300

1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

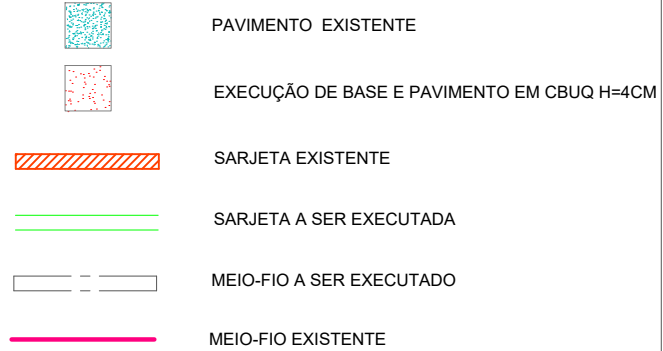
Perfil Longitudinal



Legenda



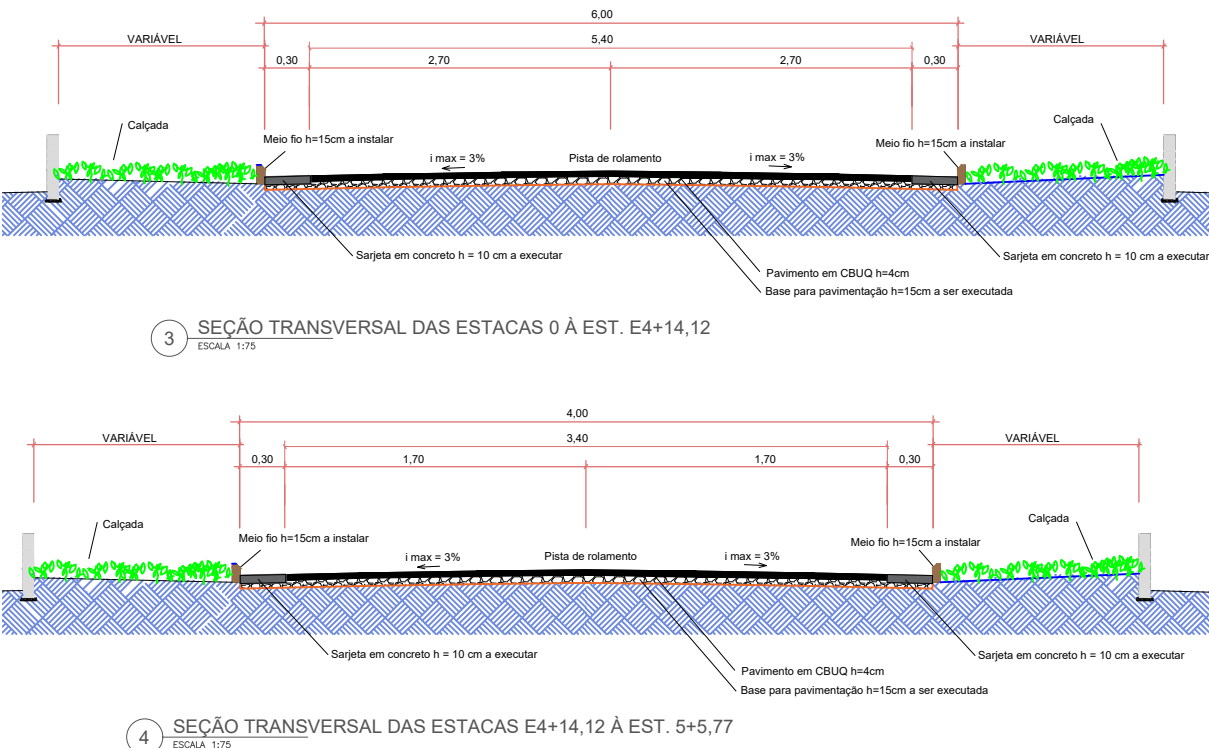
LEGENDA



OBS: Devido ao sub-solo rochoso, opta-se por apenas o acerto do sub-leito e execução de base sobre este. Alguns locais necessitará de aterro sendo o solo fornecido pela prefeitura.

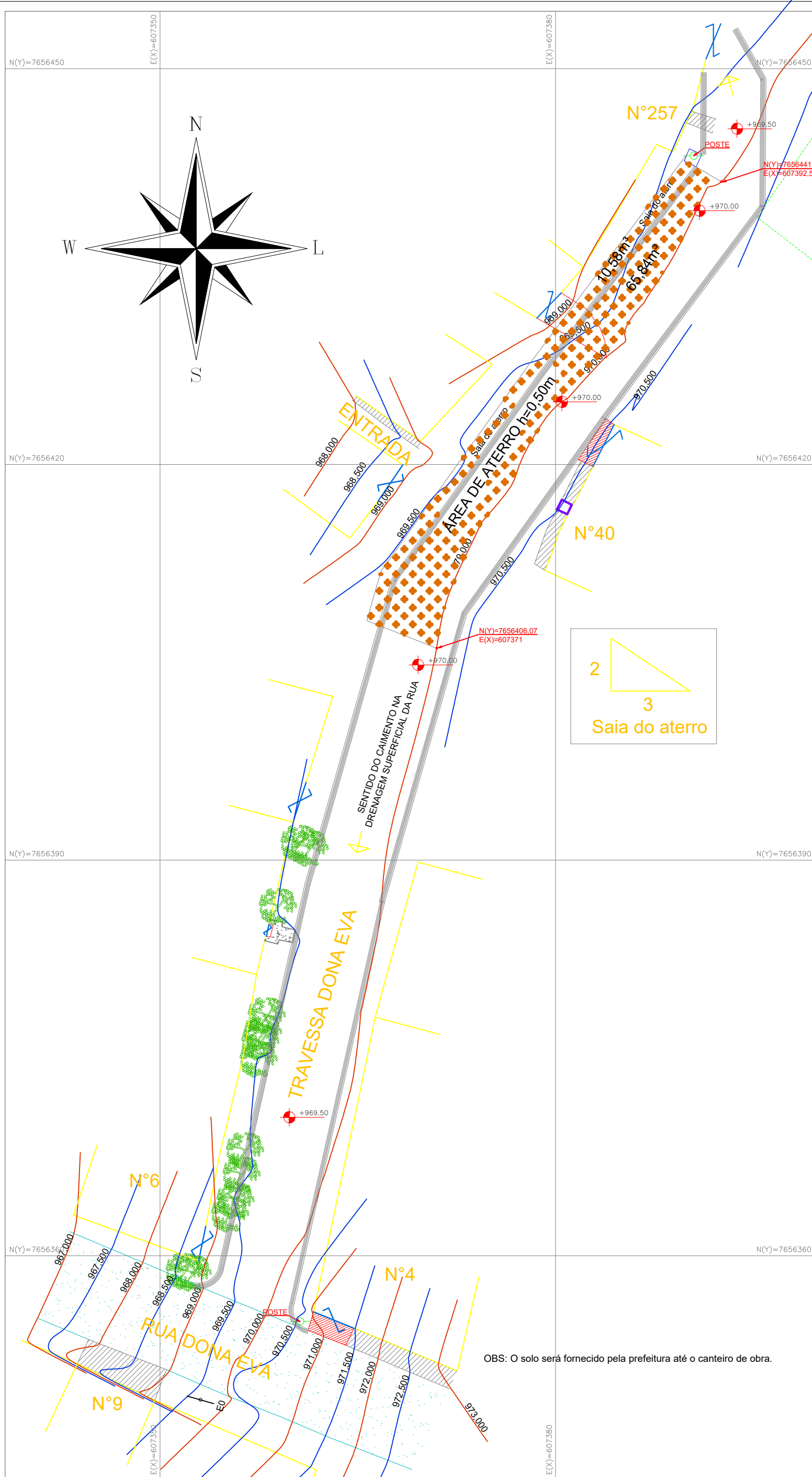
0 10 20 30
ESCALA 1:300

2 PROJETO GEOMETRICO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ



3 SEÇÃO TRANSVERSAL DAS ESTACAS 0 À EST. E4+14,12

4 SEÇÃO TRANSVERSAL DAS ESTACAS E4+14,12 À EST. E5+5,77

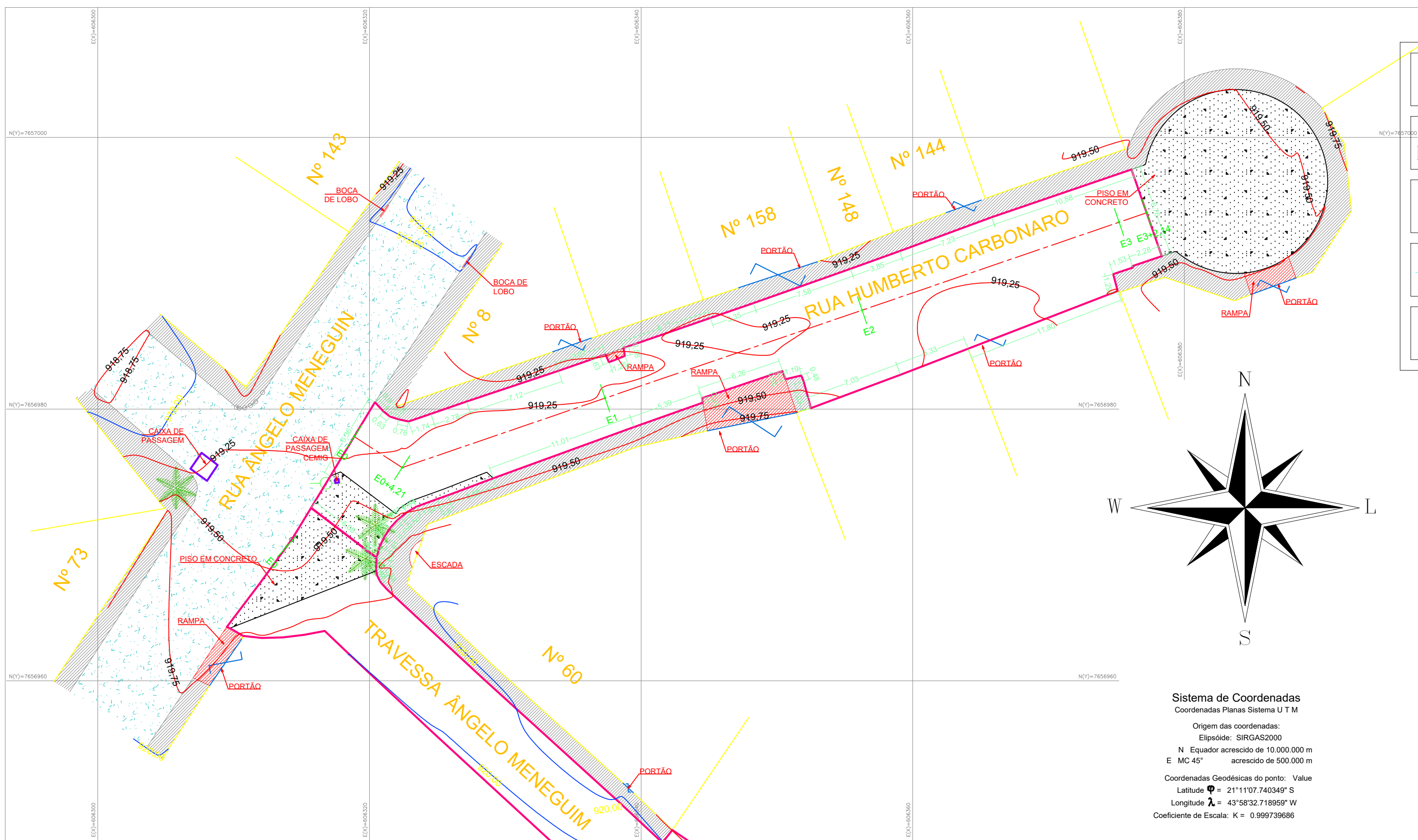


0 10 20 30
ESCALA 1:300

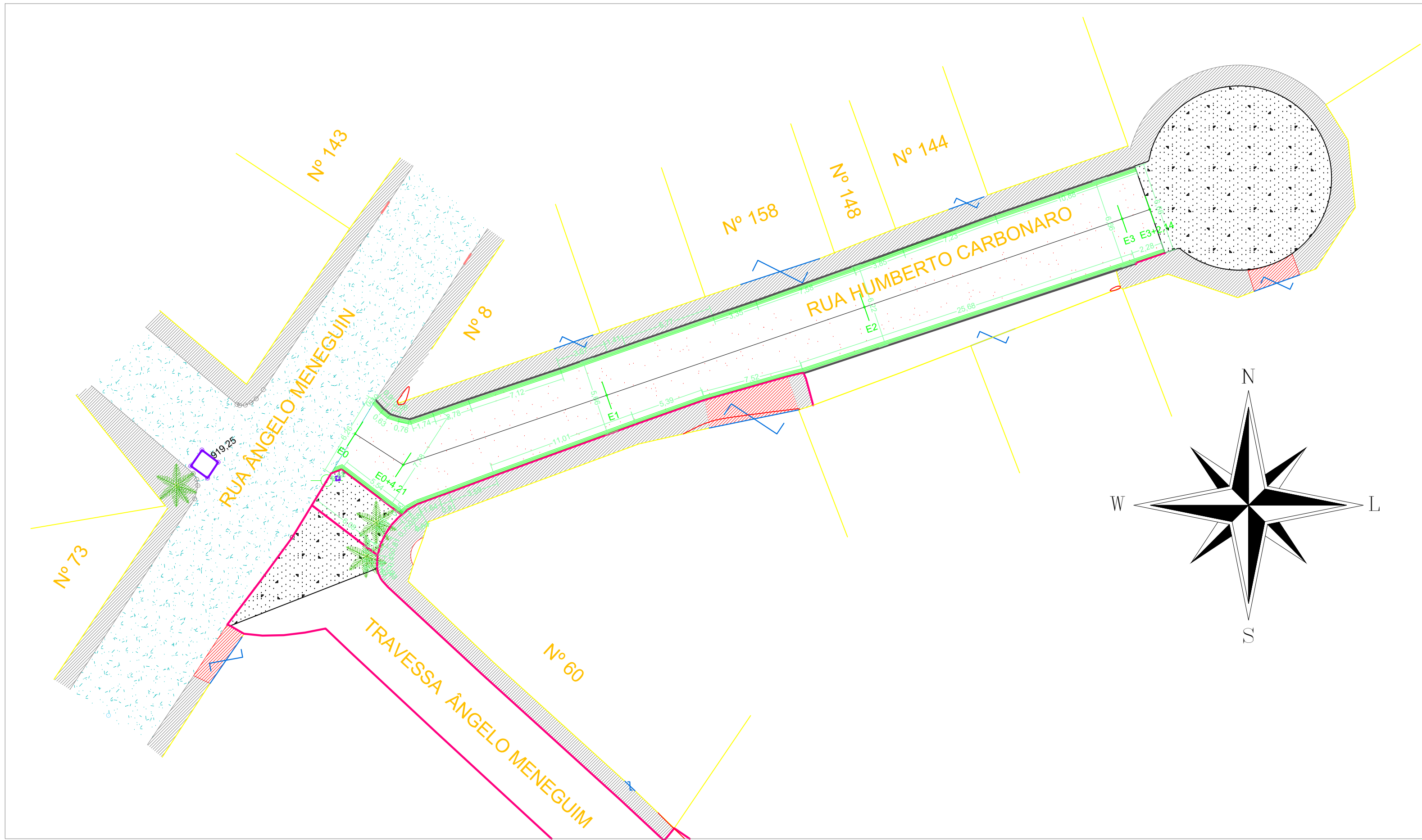
5 ATERRO

PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA				
ITEM	TRECHO	ÁREA TOTAL DE PISTA		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAGEM QUADRADA
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO EXECUÇÃO DE BASE H=15 CM	EST. 0 ATÉ EST. 4+14,12	6,00 m	94,12 m	564,72 m²
	EST. 4+14,12 ATÉ EST. 5+5,77	4,00 m	11,65 m	46,6 m²
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO				611,32M²
VOLUME TOTAL DE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO EM CBUQ (H=15 CM)				91,70M³
ITEM	TRECHO	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ H=4CM		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAGEM CÚBICA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ H=4CM	EST. 0 ATÉ EST. 4+14,12	5,40 m	94,12 m	508,25 m³
	EST. 4+14,12 ATÉ EST. 5+5,77	3,40 m	11,65 m	39,61 m³
VOLUME TOTAL DE CBUQ				547,86 m³
EXECUÇÃO DE SARJETAS				
SARJETA 30 X 10 CM				212,95 m
EXECUÇÃO DE MEIO-FIO				
COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO-FIO				212,95 m
EXECUÇÃO DE ATERRO				
VOLUME TOTAL DE ATERRO				76,42 m³

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO	FOLHA:	
TÍTULO:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E PROJETO GEOMÉTRICO		04/06
OBJETIVO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS		
LOCAL:	RUA DONA EVA, BAIRRO NOVA BARROSO, BARROSO - MG		
	BARROSO-MG	ÁREA:	611,32M²
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:		DATA:	MAI/2024
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
			INDICADA
ANDERSON GERALDO DE PAULA - PREFEITO MUNICIPAL			
WENDEL OTÁVIO COUTO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 227297/D			



1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

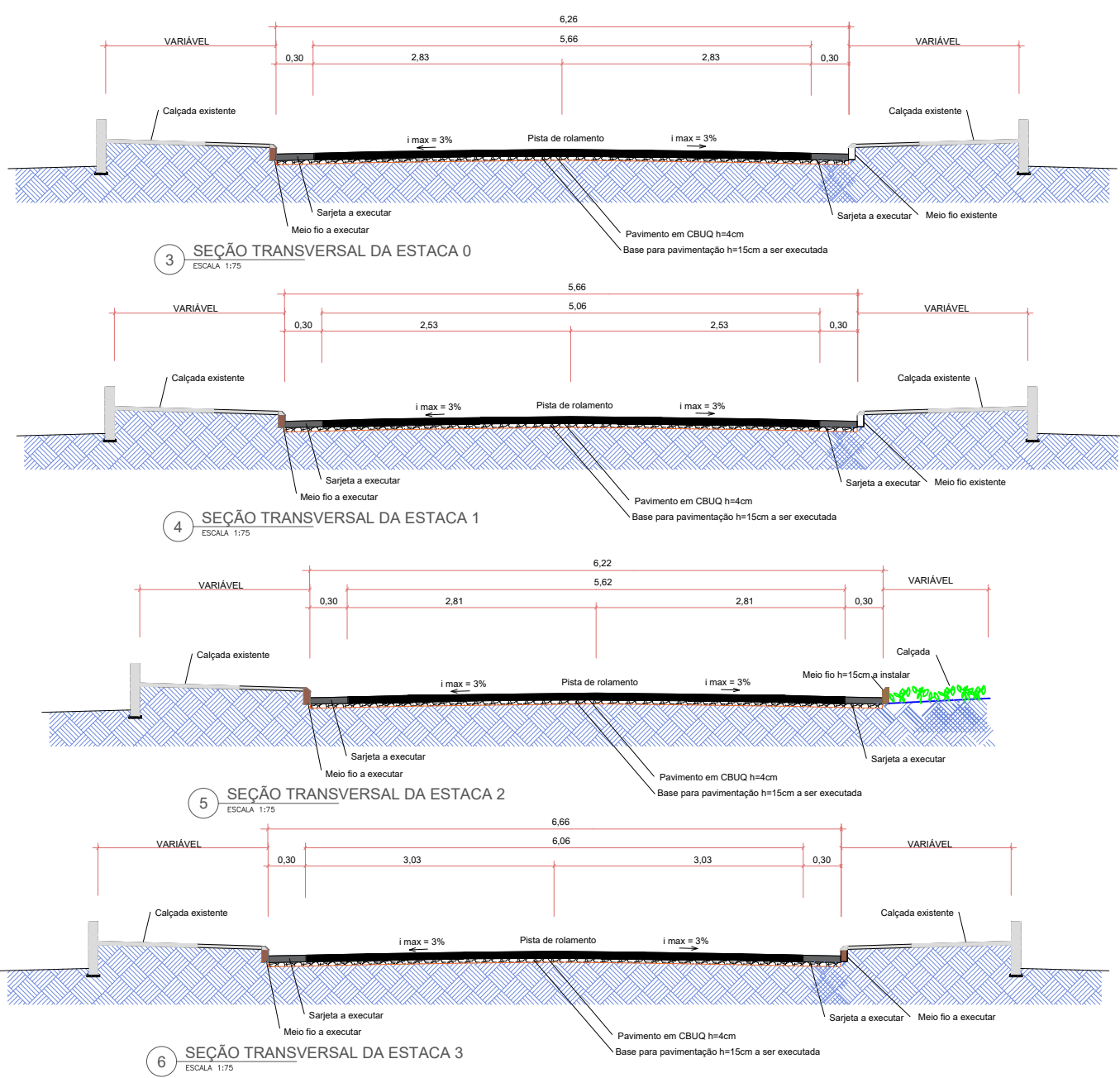
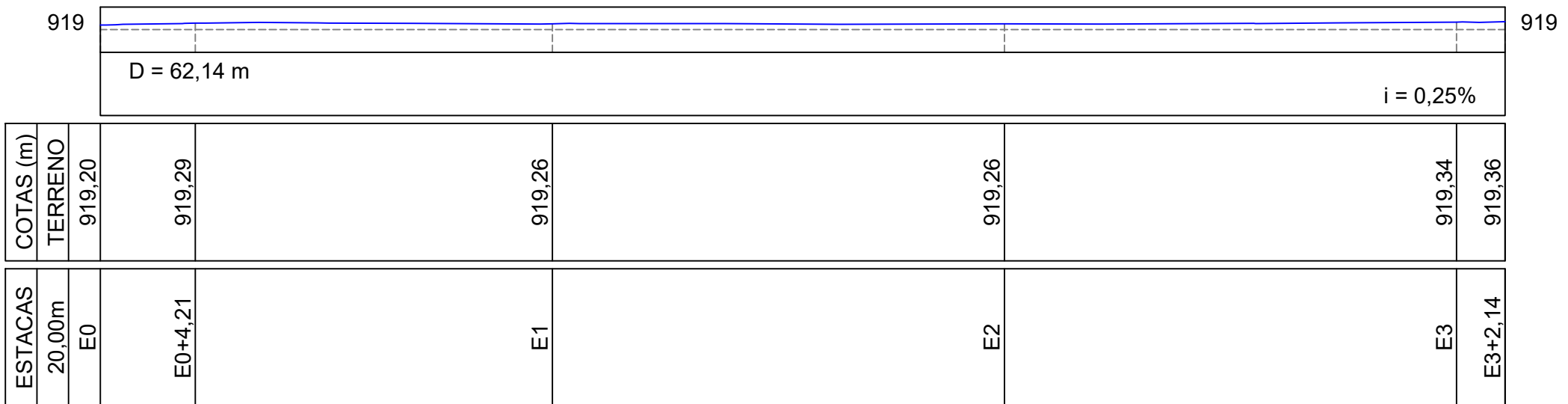


2 PROJETO GEOMÉTRICO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

Legenda

Árvores	Talude	Curvas de nível
Estrada pavimentada	Calha de passagem	Cerca de arame
Poste de iluminação	Estrada	Passeio
Meio fio	Manilha	Piso em concreto
Portão / Porta	Rampa	Sarjeta

Perfil Longitudinal da Rua Humberto Carbonaro



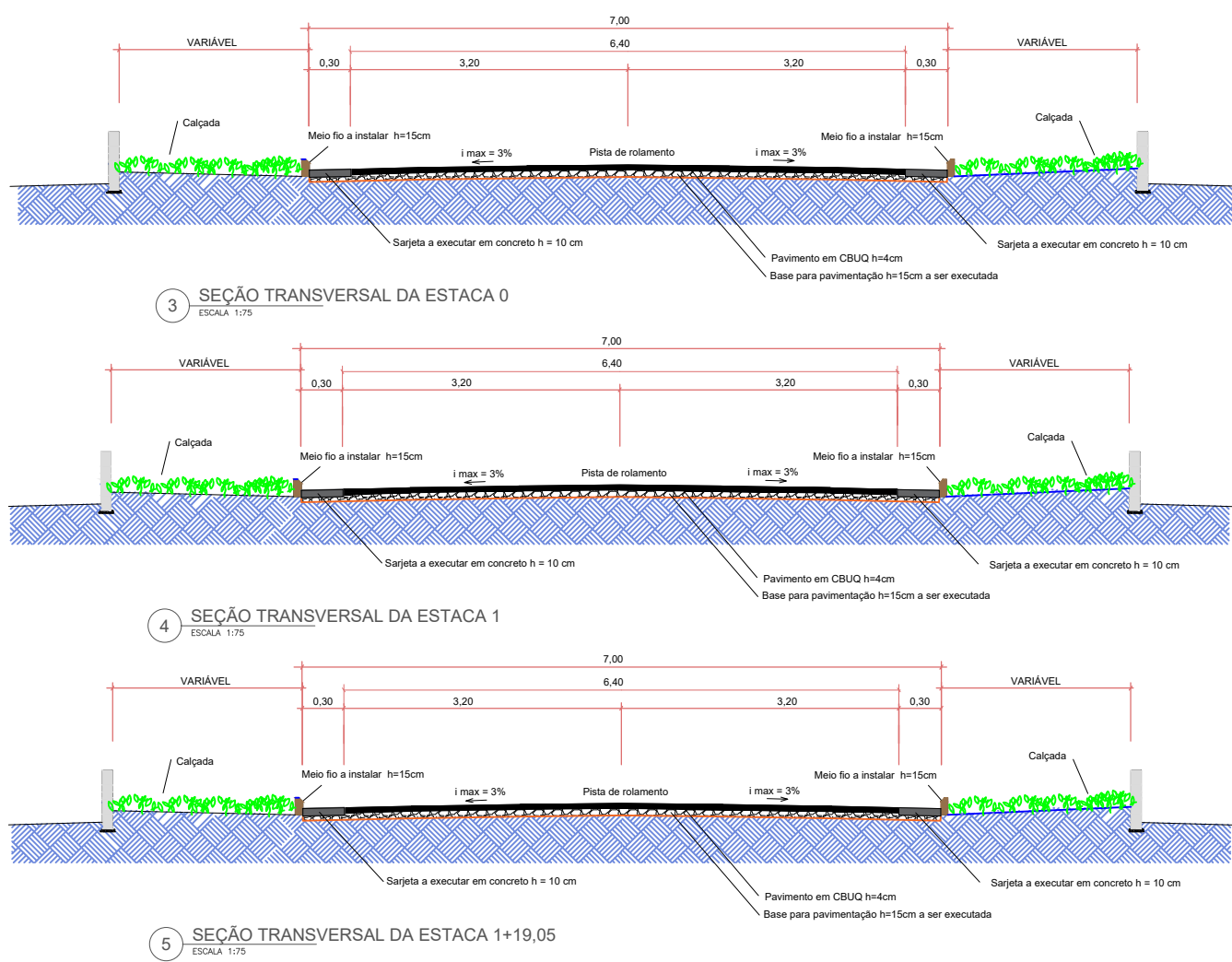
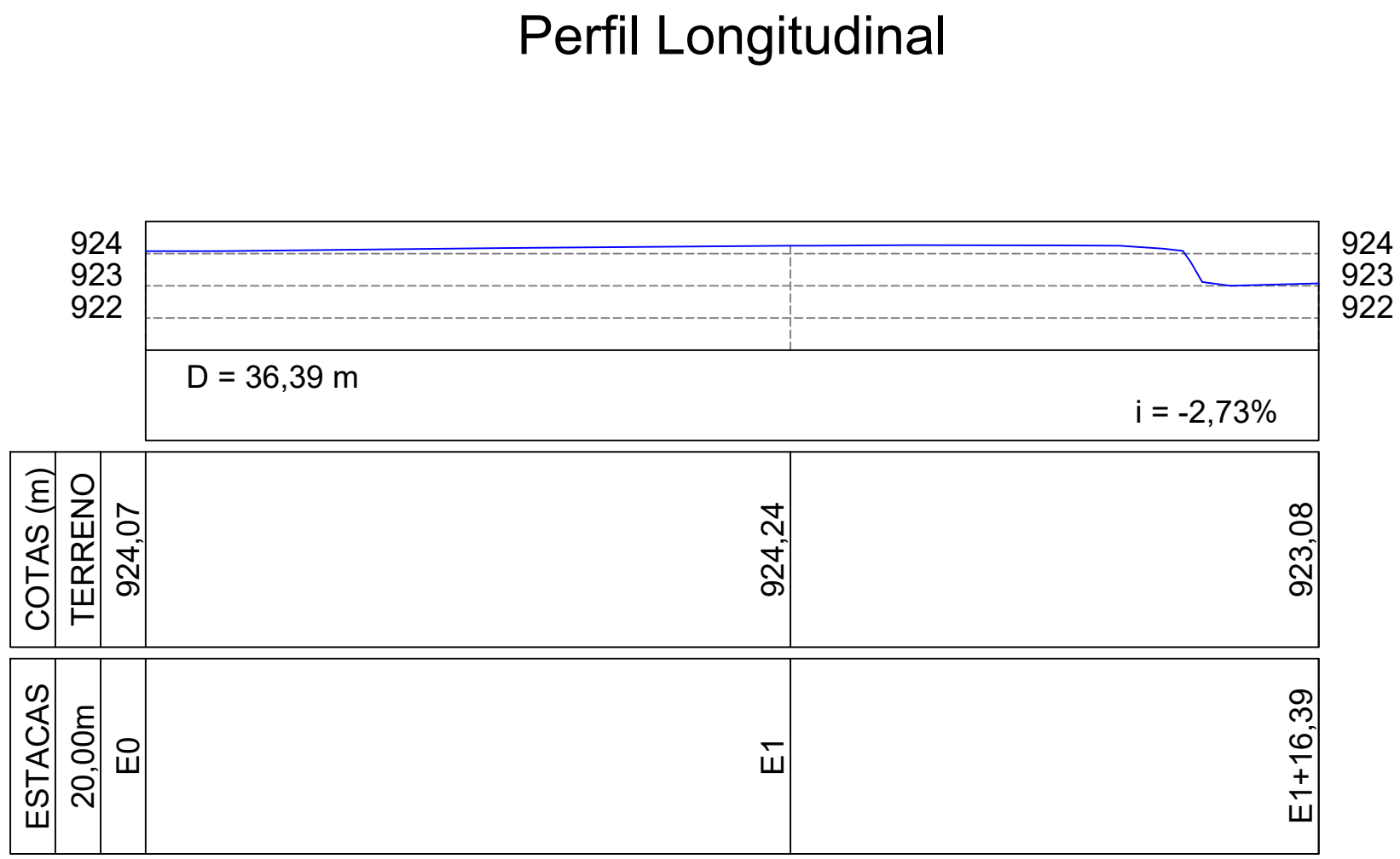
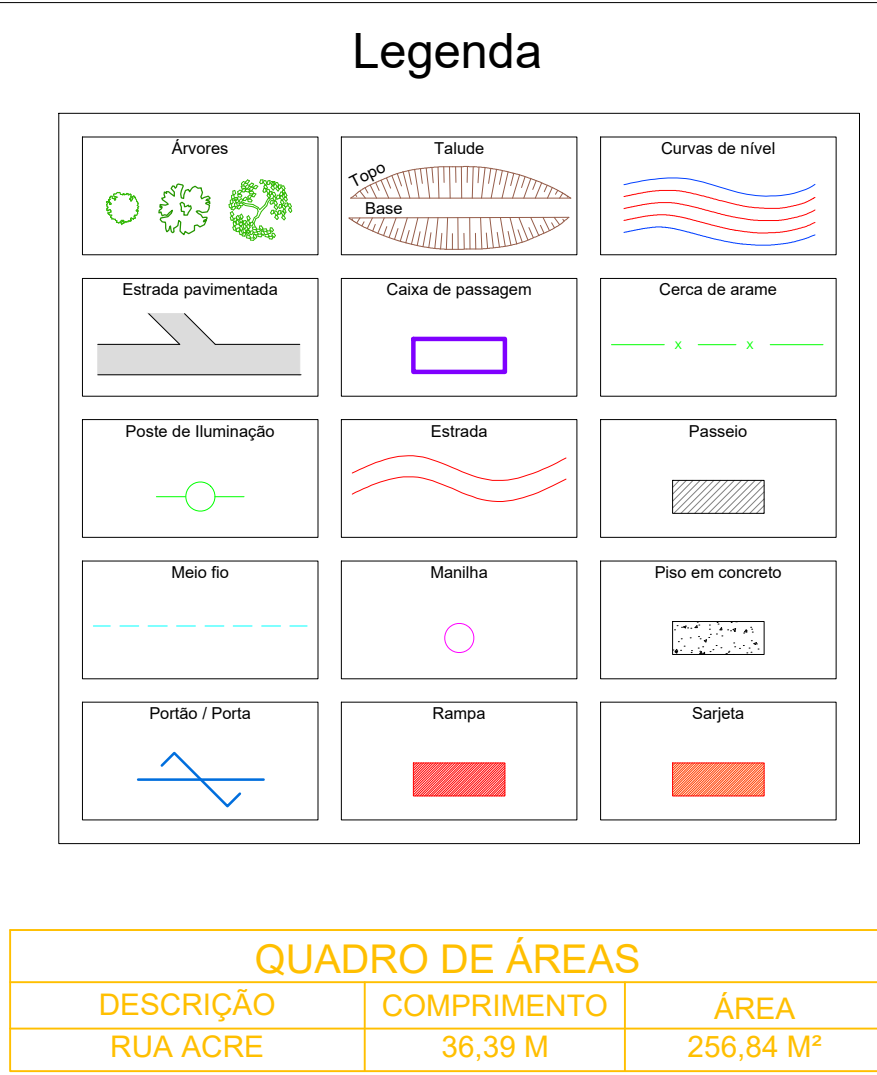
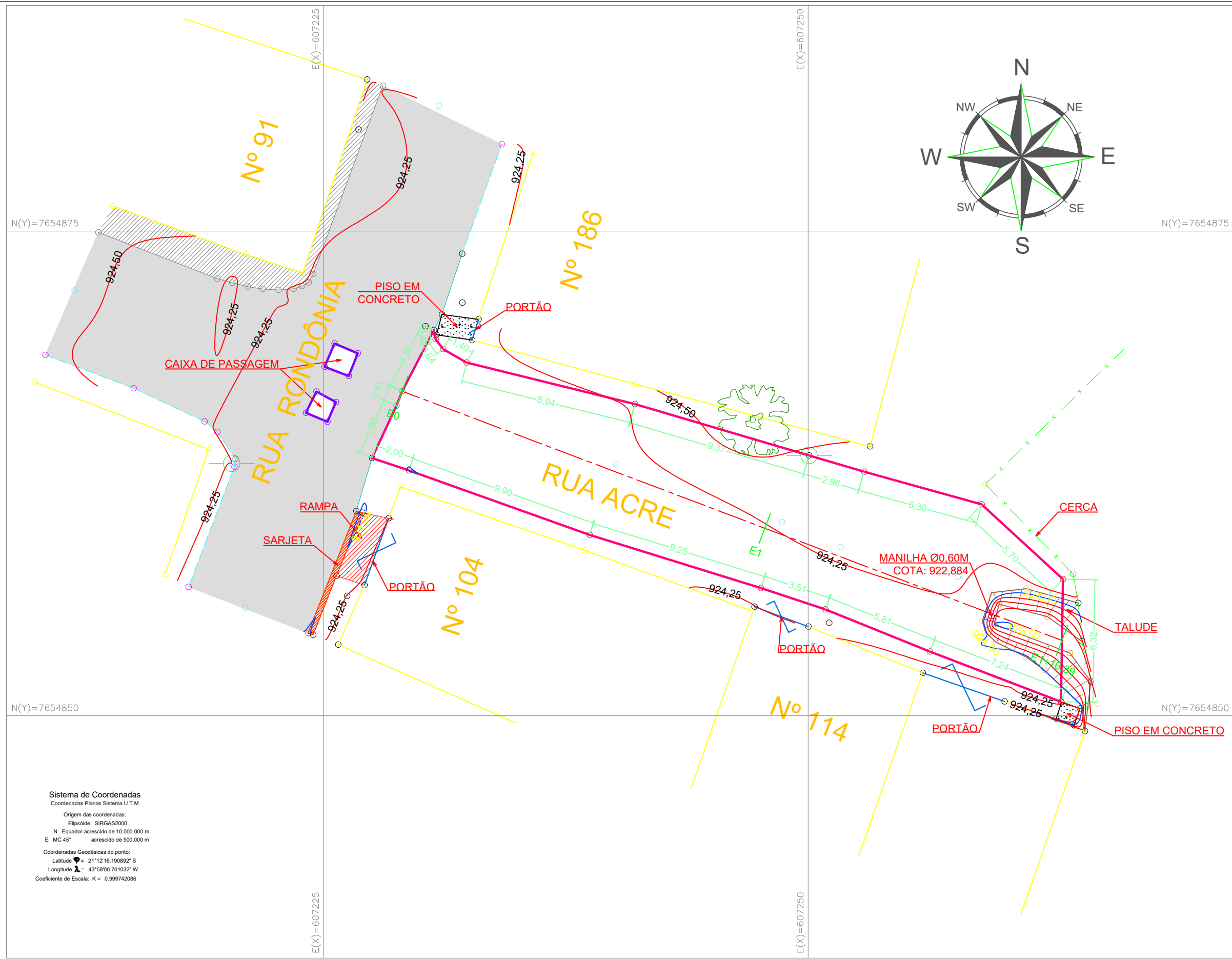
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO				
ITEM	TRECHO	ÁREA TOTAL DE PISTA		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAGEM QUADRADA
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO EXECUÇÃO DE BASE H=15 CM	EST.0 ATÉ EST.0+4,21	7,02 m méd	4,21 m	29,55 m²
	EST.0+4,21 ATÉ EST.1	6,72 m méd	15,79 m	106,11 m²
	EST.1 ATÉ EST.2	5,94 m méd	20,00 m	118,80 m²
	EST.2 ATÉ EST.3	6,44 m méd	20,00 m	128,80 m²
	EST.3 ATÉ EST.3+2,14	6,66 m	2,14 m	14,25 m²
				397,51 m²
VOLUME TOTAL DE RETIRADA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BASE DO PAVIMENTO (15CM)				59,62 M³
VOLUME TOTAL DE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO EM CBUQ. (H=15 CM)				59,62 M³
ITEM	TRECHO	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAGEM QUADRADA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ=4CM	EST.0 ATÉ EST.0+4,21	6,42 m méd	4,21 m	27,03 m²
	EST.0+4,21 ATÉ EST.1	6,12 m méd	15,79 m	96,63 m²
	EST.1 ATÉ EST.2	5,34 m méd	20,00 m	106,80 m²
	EST.2 ATÉ EST.3	5,84 m méd	20,00 m	116,80 m²
	EST.3 ATÉ EST.3+2,14	6,06 m	2,14 m	12,97 m²
				360,23 m²
VOLUME TOTAL DE CBUQ				14,41 m³
ITEM	EXECUÇÃO DE SARJETAS			
SARJETA 30 X 10 CM				
				124,73 m
ITEM	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO			
COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO-FIO				
				85,02 m

LEGENDA

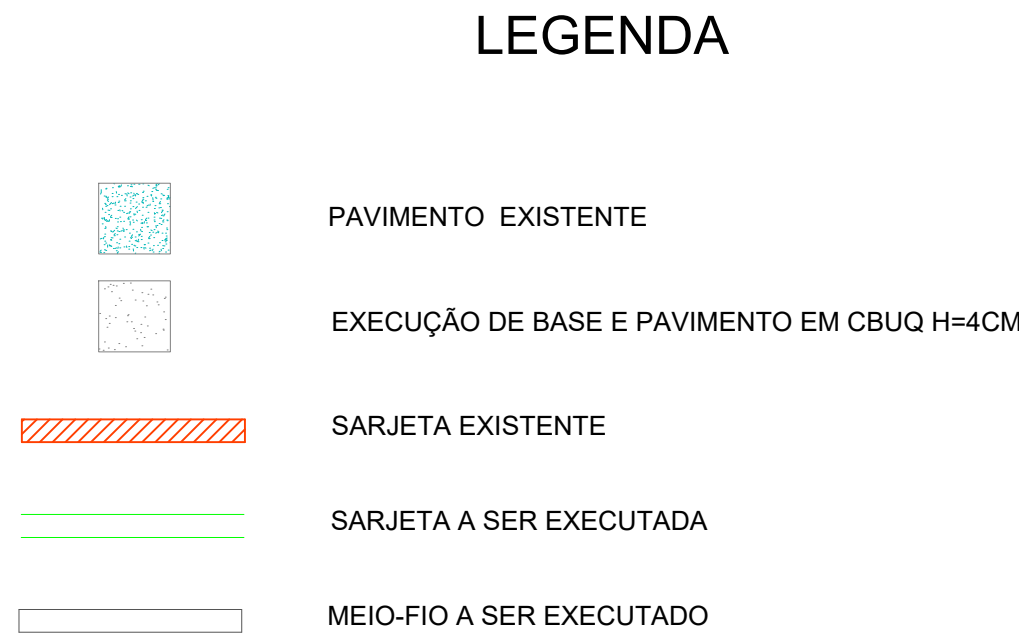
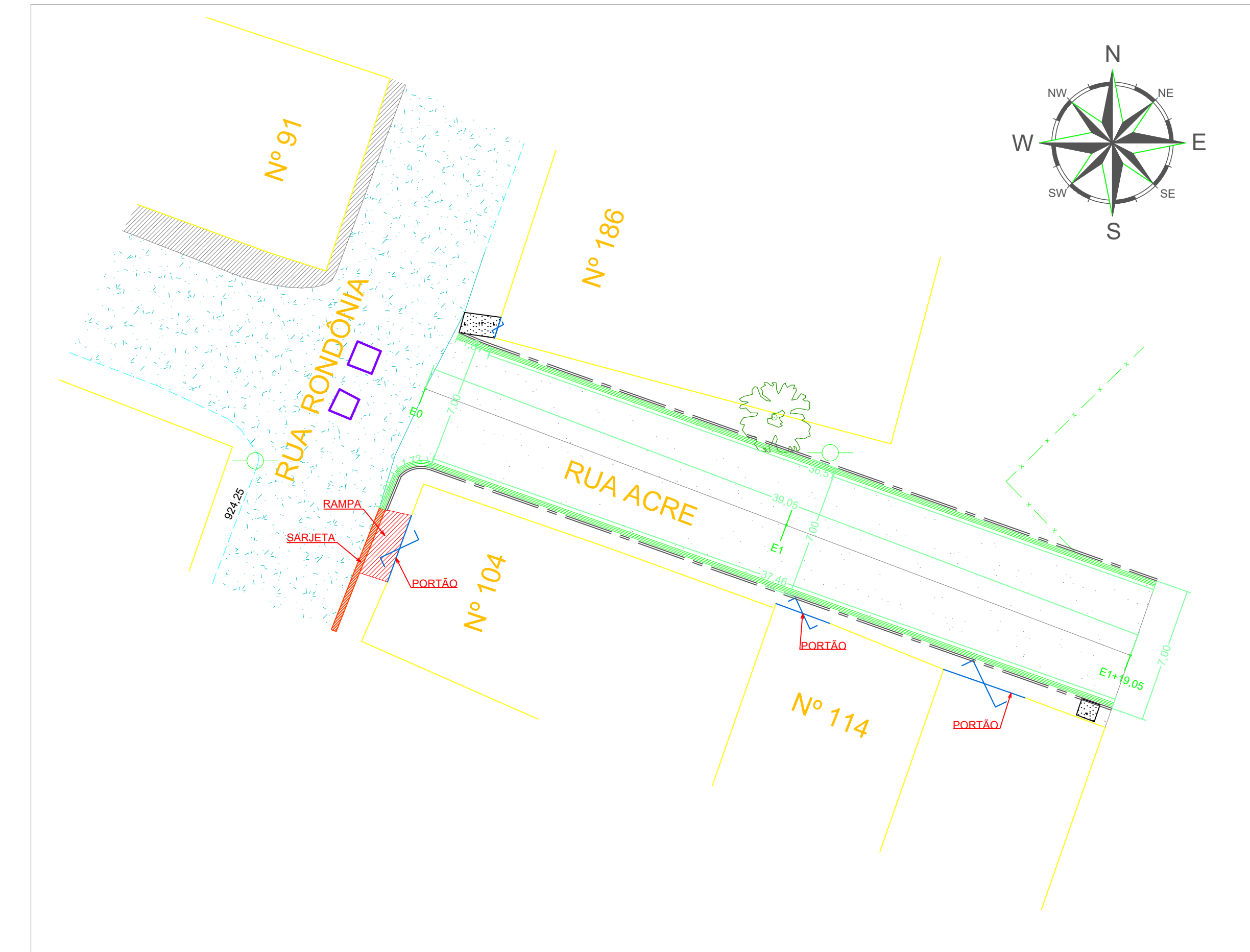
PAVIMENTO EXISTENTE	EXECUÇÃO DE BASE E PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM
SARJETA EXISTENTE	SARJETA A SER EXECUTADA
MEIO-FIO A SER EXECUTADO	MEIO-FIO EXISTENTE

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO	FOLHA:
TÍTULO:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E PROJETO GEOMÉTRICO	03/06
OBJETIVO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS	
LOCAL:	RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO, BARROSO - MG	
BARROSO-MG		ÁREA: 397,51M²
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA: MAI/2024
		Estado: INDICADA

ANDERSON GERALDO DE PAULA - PREFEITO MUNICIPAL WENDEL OTÁVIO COUTO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 227297/D



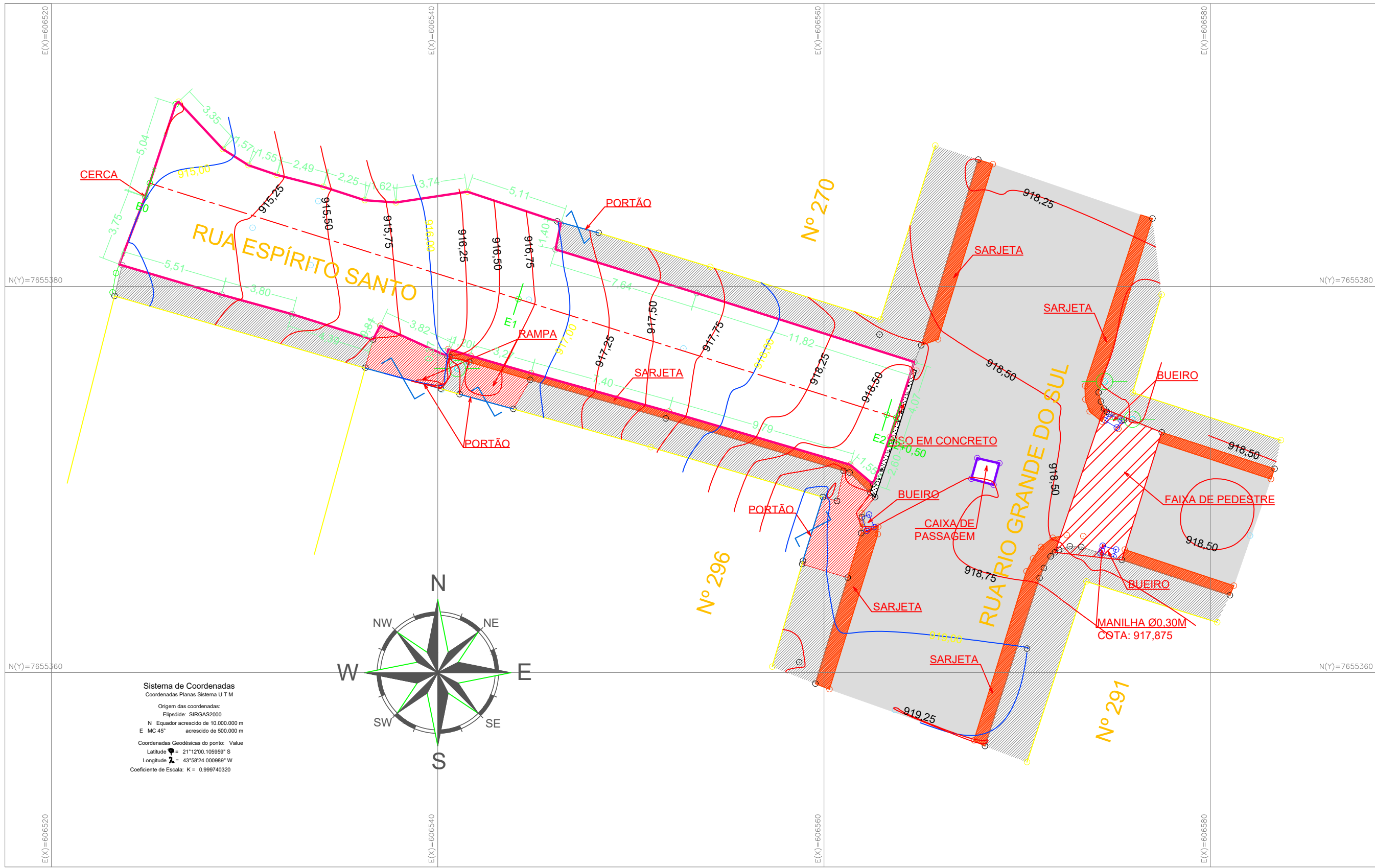
1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



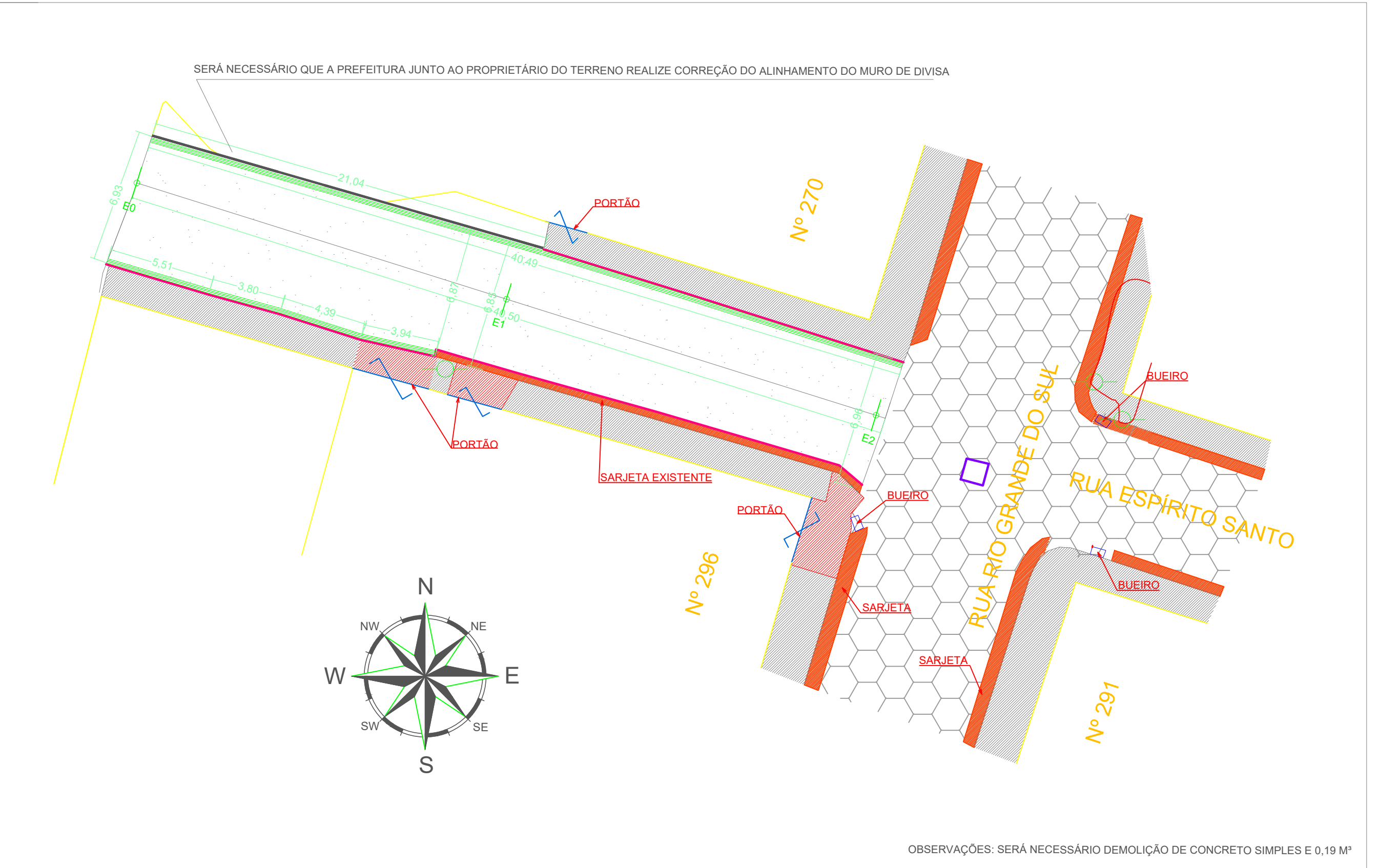
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE				
ITEM	TRECHO	ÁREA TOTAL DE PISTA		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAGEM QUADRADA
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO EXECUÇÃO DE BASE H=15 CM	EST.0 ATÉ EST.1	7,00 m	20,00 m	140 m²
	EST.1 ATÉ EST.1+19,05	7,00 m	19,05 m	133,35 m²
				273,35 m²
VOLUME TOTAL DE RETIRADA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BASE DO PAVIMENTO (15CM)				41,00 M³
VOLUME TOTAL DE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO EM CBUQ (H=15 CM)				41,00 M³
ITEM	TRECHO	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ H=4CM		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAGEM CÚBICA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ H=4CM	EST.0 ATÉ EST.1	6,40 m	20,00 m	5,12 m³
	EST.1 ATÉ EST.1+19,05	6,40 m	19,05 m	4,87 m³
VOLUME TOTAL DE CBUQ				10 m³
EXECUÇÃO DE SARJETAS				
SARJETA 30 X 10 CM				79,44 m
EXECUÇÃO DE MEIO-FIO				
COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO-FIO				79,44 m

2 PROJETO GEOMÉTRICO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

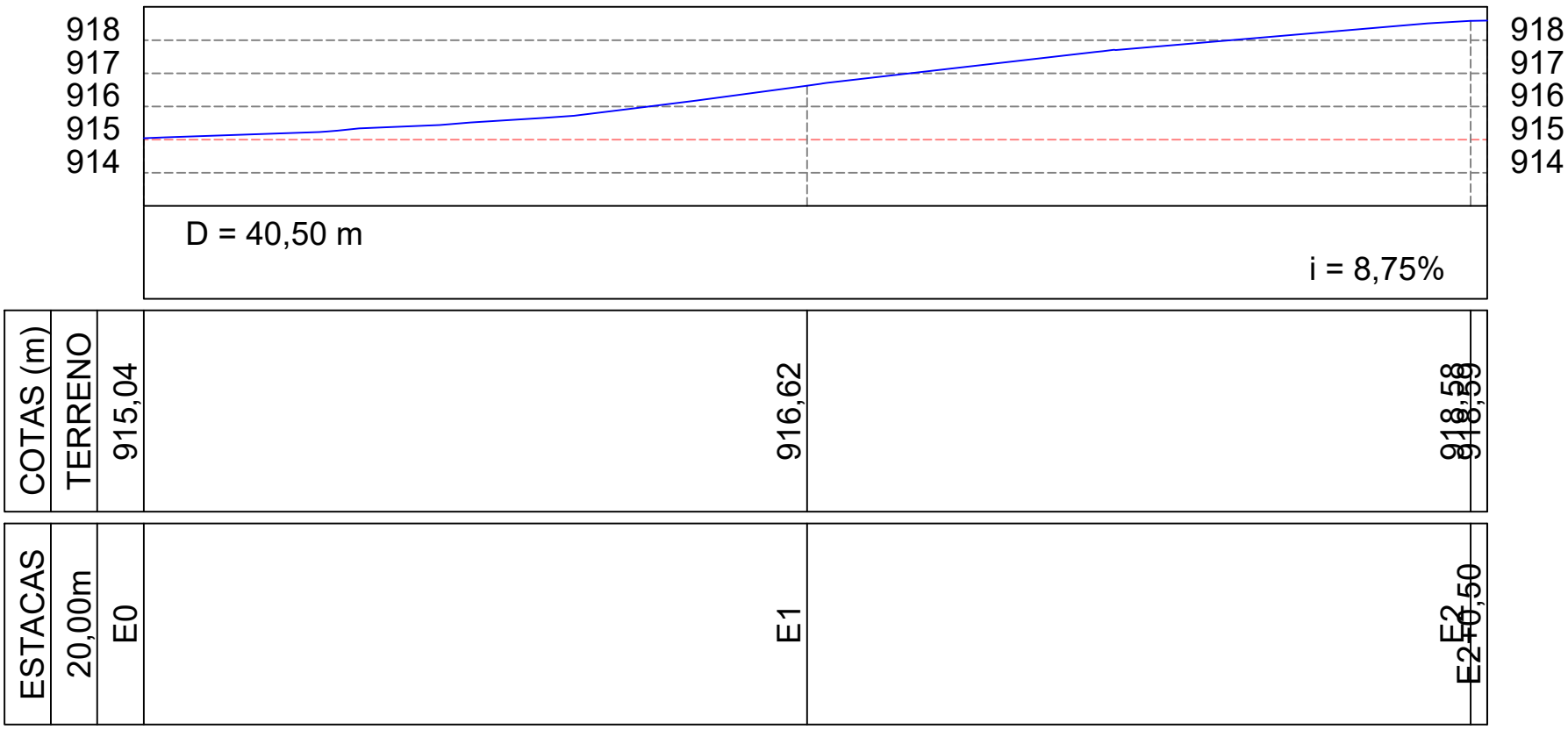
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO	FOLHA:
TÍTULO:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E PROJETO GEOMÉTRICO	02/06
OBJETIVO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS	
LOCAL:	RUA ACRE, BAIRRO COHAB, BARROSO - MG	
BARROSO-MG		ÁREA: 273,35M²
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA: MAI/2024
ANDERSON GERALDO DE PAULA - PREFEITO MUNICIPAL	WENDEL OTÁVIO COUTO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 227297/D	Escala: INDICADA



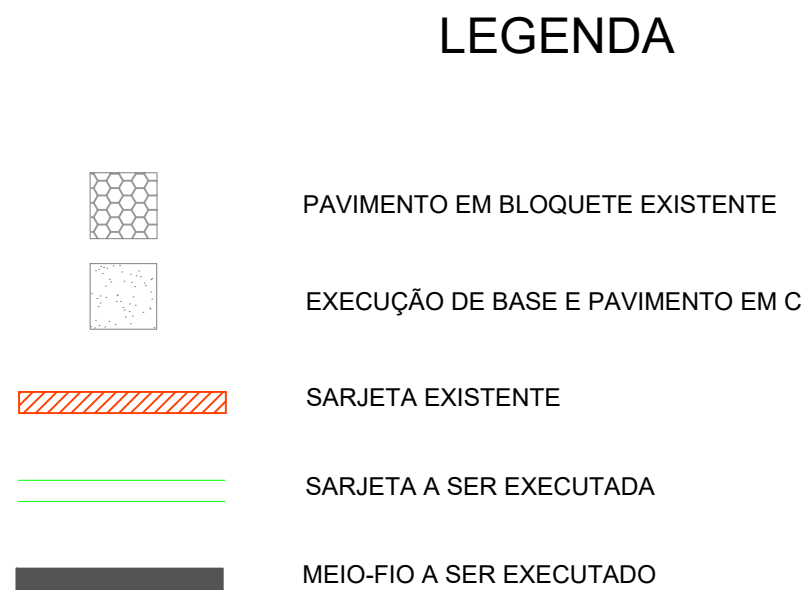
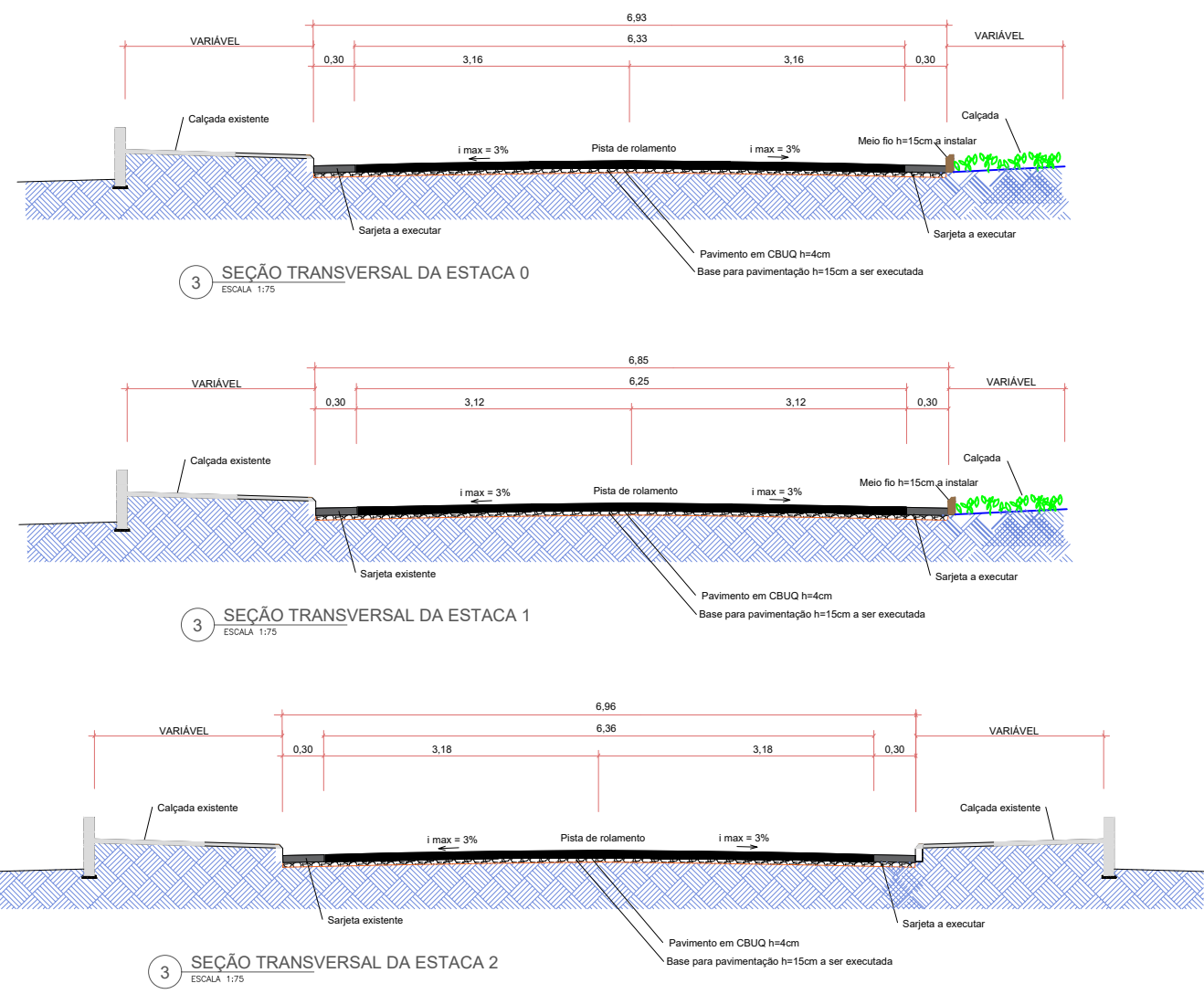
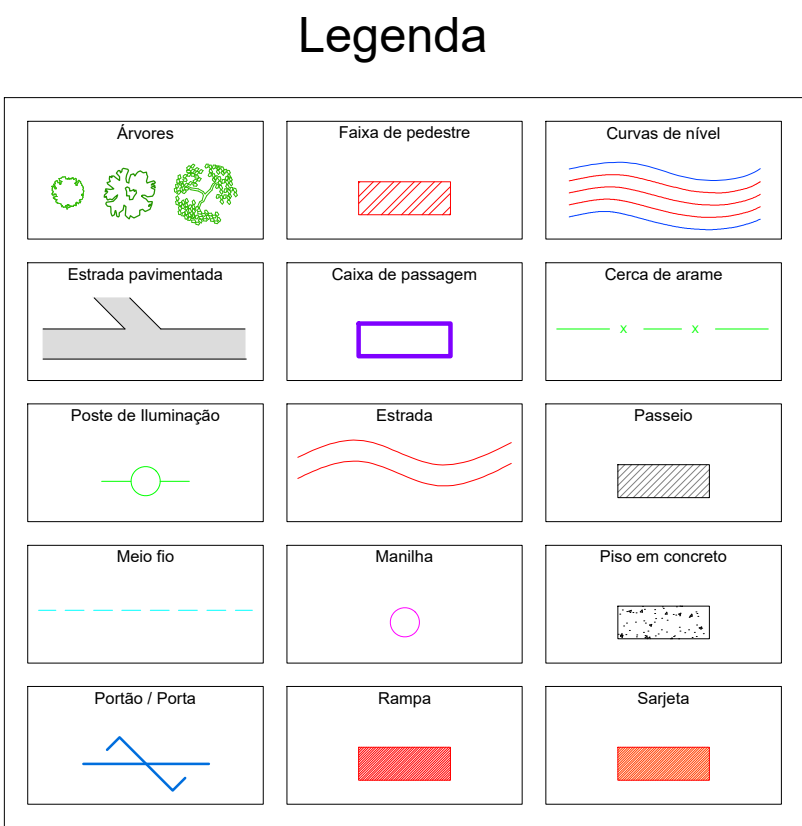
1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



2 PROJETO GEOMÉTRICO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ



QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ÁREA
RUA ESPÍRITO SANTO	40,50 M	279,15 M²



PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPÍRITO SANTO				
ITEM	TRECHO	ÁREA TOTAL DE PISTA		
		LARGURA	COMPRIMENTO	METRAGEM QUADRADA
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO EXECUÇÃO DE BASE H=15 CM	EST. 0 ATÉ EST. 1	6,89 m méd.	20 m	137,80 m²
	EST. 1 ATÉ EST. 2	6,90 m méd.	20 m	138,10 m²
	EST. 2 ATÉ EST. 2+0,50	6,96 m	0,50 m	3,48 m²
VOLUME TOTAL DE RETIRADA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BASE DO PAVIMENTO (15CM)				41,91M³
VOLUME TOTAL DE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO EM CBUQ (H=15 CM)				41,91M³
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ H=4CM				
ITEM	TRECHO	LARGURA	COMPRIMENTO	METRAGEM QUADRADA
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO EXECUÇÃO DE BASE H=15 CM	EST. 0 ATÉ EST. 1	6,29 m méd.	20 m	125,80 m²
	EST. 1 ATÉ EST. 2	6,30 m méd.	20 m	126 m²
	EST. 2 ATÉ EST. 2+0,50	6,36 m	0,50 m	3,18 m²
VOLUME TOTAL DE CBUQ				10,20 m³
EXECUÇÃO DE SARJETAS				
ITEM	TRECHO	COMPRIMENTO		METRAGEM TOTAL
SARJETA 30 X 10 CM	EST. 0 ATÉ EST. 2+0,50	40,50 m		58,13 m
COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETAS				58,13 m
EXECUÇÃO DE MEIO-FIO				
ITEM	TRECHO	COMPRIMENTO		METRAGEM TOTAL
MEIO-FIO	EST. 0 ATÉ EST. 2+0,50	40,50 m		21,04 m
COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO-FIO				21,04 m

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO	FOLHA:
TÍTULO:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E PROJETO GEOMÉTRICO	01/06
OBJETIVO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS	
LOCAL:	RUA ESPÍRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES, BARROSO - MG	
BARROSO-MG		ÁREA: 279,15M²
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA: MAI/2024
		Estado: INDICADA
ANDERSON GERALDO DE PAULA - PREFEITO MUNICIPAL		WENDEL OTÁVIO COUTO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 227297D

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barroso	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO	MUNICÍPIO / UF Barroso-MG	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO									548.611,46	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO					-	548.611,46	
1.1.			PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES					-	40.140,90	
1.1.1.			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL					-	1.264,57	
1.1.1.1.	SEINFRA	RO-41773	Remoção e carga da camada de material granular do pavimento (base e/ou sub-base)	m3	41,91	10,01	BDI 1	12,99	544,41	RA
1.1.1.2.	SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	75,44	2,99	BDI 1	3,88	292,71	RA
1.1.1.3.	SEINFRA	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	279,38	1,18	BDI 1	1,53	427,45	RA
1.1.2.			EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	10.917,49	
1.1.2.1.	SEINFRA	RO-43836	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	41,91	163,29	BDI 1	211,90	8.880,73	RA
1.1.2.2.	SEINFRA	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	678,92	2,31	BDI 1	3,00	2.036,76	RA
1.1.3.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM					-	23.105,16	
1.1.3.1.	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	254,98	1,87	BDI 1	2,43	619,60	RA
1.1.3.2.	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	254,98	3,53	BDI 1	4,58	1.167,81	RA
1.1.3.3.	SEINFRA	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	89,73	0,77	BDI 1	1,00	89,73	RA
1.1.3.4.	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	10,20	1.530,55	BDI 1	1.986,19	20.259,14	RA
1.1.3.5.	SEINFRA	RO-14036	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	381,45	1,96	BDI 1	2,54	968,88	RA
1.1.4.			MEIO-FIO E SARJETA					-	4.853,68	
1.1.4.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	58,13	44,65	BDI 1	57,94	3.368,05	RA
1.1.4.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	21,04	54,41	BDI 1	70,61	1.485,63	RA

← RECURSO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barroso	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO	MUNICÍPIO / UF Barroso-MG	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO									548.611,46	
1.2.			PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB					-	44.973,78	
1.2.1.			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL					-	1.332,61	
1.2.1.1.	SEINFRA	RO-41773	Remoção e carga da camada de material granular do pavimento (base e/ou sub-base)	m3	41,00	10,01	BDI 1	12,99	532,59	RA
1.2.1.2.	SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	98,40	2,99	BDI 1	3,88	381,79	RA
1.2.1.3.	SEINFRA	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	273,35	1,18	BDI 1	1,53	418,23	RA
1.2.2.			EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	10.761,20	
1.2.2.1.	SEINFRA	RO-43836	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	41,00	163,29	BDI 1	211,90	8.687,90	RA
1.2.2.2.	SEINFRA	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	691,10	2,31	BDI 1	3,00	2.073,30	RA
1.2.3.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM					-	22.667,96	
1.2.3.1.	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	249,92	1,87	BDI 1	2,43	607,31	RA
1.2.3.2.	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	249,92	3,53	BDI 1	4,58	1.144,63	RA
1.2.3.3.	SEINFRA	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	87,95	0,77	BDI 1	1,00	87,95	RA
1.2.3.4.	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	10,00	1.530,55	BDI 1	1.986,19	19.861,90	RA
1.2.3.5.	SEINFRA	RO-14036	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	380,38	1,96	BDI 1	2,54	966,17	RA
1.2.4.			MEIO-FIO E SARJETA					-	10.212,01	
1.2.4.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,44	44,65	BDI 1	57,94	4.602,75	RA
1.2.4.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	79,44	54,41	BDI 1	70,61	5.609,26	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO					-	63.025,56	
1.3.1.			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL					-	1.891,55	

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barroso	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO	MUNICÍPIO / UF Barroso-MG	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO									548.611,46	
1.3.1.1.	SEINFRA	RO-41773	Remoção e carga da camada de material granular do pavimento (base e/ou sub-base)	m3	59,62	10,01	BDI 1	12,99	774,46	RA
1.3.1.2.	SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	131,16	2,99	BDI 1	3,88	508,90	RA
1.3.1.3.	SEINFRA	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	397,51	1,18	BDI 1	1,53	608,19	RA
1.3.2.			EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	15.332,85	
1.3.2.1.	SEINFRA	RO-43836	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	59,62	163,29	BDI 1	211,90	12.633,48	RA
1.3.2.2.	SEINFRA	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	899,79	2,31	BDI 1	3,00	2.699,37	RA
1.3.3.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM					-	32.571,04	
1.3.3.1.	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	360,23	1,87	BDI 1	2,43	875,36	RA
1.3.3.2.	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	360,23	3,53	BDI 1	4,58	1.649,85	RA
1.3.3.3.	SEINFRA	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	125,54	0,77	BDI 1	1,00	125,54	RA
1.3.3.4.	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	14,41	1.530,55	BDI 1	1.986,19	28.621,00	RA
1.3.3.5.	SEINFRA	RO-14036	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	511,53	1,96	BDI 1	2,54	1.299,29	RA
1.3.4.			MEIO-FIO E SARJETA					-	13.230,12	
1.3.4.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	124,73	44,65	BDI 1	57,94	7.226,86	RA
1.3.4.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	85,02	54,41	BDI 1	70,61	6.003,26	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA - BAIRRO NOVA BARROSO					-	102.378,73	
1.4.1.			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E ATERRO					-	1.777,47	
1.4.1.1.	SEINFRA	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	611,32	1,18	BDI 1	1,53	935,32	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barroso	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO	MUNICÍPIO / UF Barroso-MG	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO									548.611,46	
1.4.1.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	76,42	8,49	BDI 1	11,02	842,15	RA
1.4.2.			EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	23.645,06	
1.4.2.1.	SEINFRA	RO-43836	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	91,70	163,29	BDI 1	211,90	19.431,23	RA
1.4.2.2.	SEINFRA	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	1.404,61	2,31	BDI 1	3,00	4.213,83	RA
1.4.3.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM					-	49.581,48	
1.4.3.1.	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	547,86	1,87	BDI 1	2,43	1.331,30	RA
1.4.3.2.	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	547,86	3,53	BDI 1	4,58	2.509,20	RA
1.4.3.3.	SEINFRA	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	191,86	0,77	BDI 1	1,00	191,86	RA
1.4.3.4.	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	21,91	1.530,55	BDI 1	1.986,19	43.517,42	RA
1.4.3.5.	SEINFRA	RO-14036	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	799,88	1,96	BDI 1	2,54	2.031,70	RA
1.4.4.			MEIO-FIO E SARJETA					-	27.374,72	
1.4.4.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	212,95	44,65	BDI 1	57,94	12.338,32	RA
1.4.4.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	212,95	54,41	BDI 1	70,61	15.036,40	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO NA RUA OLÍMPIO BARBOSA NO BAIRRO NILDER J. DE SOUZA					-	39.515,41	
1.5.1.			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL					-	1.050,80	
1.5.1.1.	SEINFRA	RO-41773	Remoção e carga da camada de material granular do pavimento (base e/ou sub-base)	m3	36,22	10,01	BDI 1	12,99	470,50	RA

RECURSO
↩

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barroso	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO	MUNICÍPIO / UF Barroso-MG	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO									548.611,46	
1.5.1.2.	SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	54,33	2,99	BDI 1	3,88	210,80	RA
1.5.1.3.	SEINFRA	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	241,50	1,18	BDI 1	1,53	369,50	RA
1.5.2.			EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	9.385,20	
1.5.2.1.	SEINFRA	RO-43836	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	36,22	163,29	BDI 1	211,90	7.675,02	RA
1.5.2.2.	SEINFRA	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	570,06	2,31	BDI 1	3,00	1.710,18	RA
1.5.3.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM					-	19.999,93	
1.5.3.1.	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	220,80	1,87	BDI 1	2,43	536,54	RA
1.5.3.2.	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	220,80	3,53	BDI 1	4,58	1.011,26	RA
1.5.3.3.	SEINFRA	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	77,32	0,77	BDI 1	1,00	77,32	RA
1.5.3.4.	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	8,83	1.530,55	BDI 1	1.986,19	17.538,06	RA
1.5.3.5.	SEINFRA	RO-14036	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	329,43	1,96	BDI 1	2,54	836,75	RA
1.5.4.			MEIO-FIO E SARJETA					-	9.079,48	
1.5.4.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,63	44,65	BDI 1	57,94	4.092,30	RA
1.5.4.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	70,63	54,41	BDI 1	70,61	4.987,18	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANTONIO RODRIGUES DE MELO NO BAIRRO NILDER J. DE SOUZA					-	173.850,42	
1.6.1.			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL					-	4.612,59	
1.6.1.1.	SEINFRA	RO-41773	Remoção e carga da camada de material granular do pavimento (base e/ou sub-base)	m3	159,00	10,01	BDI 1	12,99	2.065,41	RA

RECORSO
←

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barroso	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO	MUNICÍPIO / UF Barroso-MG	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO									548.611,46	
1.6.1.2.	SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	238,50	2,99	BDI 1	3,88	925,38	RA
1.6.1.3.	SEINFRA	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	1.060,00	1,18	BDI 1	1,53	1.621,80	RA
1.6.2.			EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	41.199,51	
1.6.2.1.	SEINFRA	RO-43836	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	159,00	163,29	BDI 1	211,90	33.692,10	RA
1.6.2.2.	SEINFRA	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	2.502,47	2,31	BDI 1	3,00	7.507,41	RA
1.6.3.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM					-	87.335,98	
1.6.3.1.	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	964,00	1,87	BDI 1	2,43	2.342,52	RA
1.6.3.2.	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	964,00	3,53	BDI 1	4,58	4.415,12	RA
1.6.3.3.	SEINFRA	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	337,59	0,77	BDI 1	1,00	337,59	RA
1.6.3.4.	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	38,56	1.530,55	BDI 1	1.986,19	76.587,49	RA
1.6.3.5.	SEINFRA	RO-14036	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	1.438,29	1,96	BDI 1	2,54	3.653,26	RA
1.6.4.			MEIO-FIO E SARJETA					-	40.702,34	
1.6.4.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	318,17	44,65	BDI 1	57,94	18.434,77	RA
1.6.4.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	315,36	54,41	BDI 1	70,61	22.267,57	RA
1.7.			RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSARIO					-	84.726,66	
1.7.1.			DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REGULARIZAÇÃO DA BASE					-	2.109,14	
1.7.1.1.	SEINFRA	RO-41211	Remoção e carga de todo pavimento existente	m3	64,00	10,66	BDI 1	13,83	885,12	RA
1.7.1.2.	SEINFRA	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	800,01	1,18	BDI 1	1,53	1.224,02	RA

RECURSO
←

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barroso	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO	MUNICÍPIO / UF Barroso-MG	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO									548.611,46	
1.7.2.			EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	8.279,48	
1.7.2.1.	SEINFRA	RO-43836	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	32,00	163,29	BDI 1	211,90	6.780,80	RA
1.7.2.2.	SEINFRA	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	499,56	2,31	BDI 1	3,00	1.498,68	RA
1.7.3.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM					-	72.372,42	
1.7.3.1.	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	800,01	1,87	BDI 1	2,43	1.944,02	RA
1.7.3.2.	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	800,01	3,53	BDI 1	4,58	3.664,05	RA
1.7.3.3.	SEINFRA	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	280,16	0,77	BDI 1	1,00	280,16	RA
1.7.3.4.	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	32,00	1.530,55	BDI 1	1.986,19	63.558,08	RA
1.7.3.5.	SEINFRA	RO-14036	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	1.152,01	1,96	BDI 1	2,54	2.926,11	RA
1.7.4.			MEIO-FIO E SARJETA					-	1.965,62	
1.7.4.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15,06	44,65	BDI 1	57,94	872,58	RA
1.7.4.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	15,48	54,41	BDI 1	70,61	1.093,04	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

O TRANSPORTE DOS BLOQUETES DA RUA ZENITE GRAÇANO SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

RECURSO
←

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barroso	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO	MUNICÍPIO / UF Barroso-MG	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO									548.611,46
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Barroso-MG
Local

segunda-feira, 3 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: WENDEL OTÁVIO COUTO
CREA/CAU: 227297/D

← RECURSO

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDA
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSITONTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barroso

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSITONTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barroso

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO		-	
1.1.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES		-	
1.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.1.1.1.	Remoção e carga da camada de material granular do pavimento (base e/ou sub-base)	m3	41.91	VOLUME DE SOLO A SER RETIRADO (CONFORME PROJETO) = 41.91 M³
1.1.1.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	75.44	VOLUME DE SOLO RETIRADO DE SUB-BASE = 41.91 M³ X 1.8Km (DESTINAÇÃO PARA ESTOQUE NA "REPRESA" SITUADO NA RUA JOÃO DOMINGOS TARCHI) = 75.44
1.1.1.3.	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	279.38	ÁREA A PAVIMENTAR (CONFORME PROJETO) = 279.38
1.1.2.	EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-	
1.1.2.1.	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	41.91	VOLUME DA BASE (CONFORME PROJETO) = LARGURA DO TRECHO X COMPRIMENTO DO TRECHO X ALTURA
1.1.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	678.92	VOLUME TOTAL DE TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PARA BASE: DT CEMTAL= 8,4 KM DT ITACENA MINERAÇÃO= 38,8 KM DT S&M BRITAGEM LTDA= 2,4 KM DMT= 16,53 KM M3XKM= 41,91M³ X 16,53 KM X 0,98 (98% DO VOLUME TOTAL É DE BICA CORRIDA) = 678,92
1.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM		-	
1.1.3.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	254.98	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO
1.1.3.2.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	254.98	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO
1.1.3.3.	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	89.73	IMPRIMAÇÃO: M² X KM = 254,98 M² X 0,0012 T/M² X 207 KM (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=207 KM) + PINTURA DE LIGAÇÃO 254,98 M² X 0,0005T/M² X 207 (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=207 KM)
1.1.3.4.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFALTICA ATÉ A PISTA	m3	10.20	VOLUME DE CBUQ = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ALTURA DO PAVIMENTO = 254,98 M² X 0,04 M = 10,20
1.1.3.5.	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	381.45	VOLUME DE CBUQ X KM = 10,20M³ X 37,40 KM (MÉDIA DE 37,40KM PAVIMENTADORAS REFERÊNCIAS)
1.1.4.	MEIO-FIO E SARJETA		-	
1.1.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	58.13	SOMATÓRIO DE SARJETA CONFORME PROJETO
1.1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	21.04	SOMATÓRIO DO COMPRIMENTO DE MEIO-FIO CONFORME PROJETO
1.2.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.2.1.1.	Remoção e carga da camada de material granular do pavimento (base e/ou sub-base)	m3	41.00	VOLUME DE SOLO A SER RETIRADO (CONFORME PROJETO) = 41 M³
1.2.1.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	98.40	VOLUME DE SOLO RETIRADO DE SUB-BASE = 41 M³ X 2,4Km (DESTINAÇÃO PARA ESTOQUE NA "REPRESA" SITUADO NA RUA JOÃO DOMINGOS TARCHI) = 98,40
1.2.1.3.	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	273.35	ÁREA A PAVIMENTAR (CONFORME PROJETO) = 273.35
1.2.2.	EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-	

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	41,91
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	75,44
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	279,38
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	41,91
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	678,92
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	254,98
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	254,98
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	89,73
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	10,20
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	381,45
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	58,13
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO, BAIRRO JD. BANDEIRANTES	21,04
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB	41,00
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB	98,40
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB	273,35

RUA ESPIRITO SANTO	RUA ACRE	RUA OLIMPIO BARBOSA	RUA DONA TRAVESSA DONA EVA	RUA OLIMPIO BARBOSA	RUA ANTONIO R. DE MELO	RUA ZENITE GRAÇANO
40.140,90	44.973,78	63.025,56	102.378,73	39.515,41	173.850,42	84.726,66
41,91						
75,44						
279,38						
41,91						
678,92						
254,98						
254,98						
89,73						
10,20						
381,45						
58,13						
21,04						
	41,00					
	98,40					
	273,35					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDA
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPOONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barroso

Nº OPERAÇÃO

PROPOONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barroso

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO				
1.2.2.1.	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	41,00	VOLUME DA BASE (CONFORME PROJETO)= LARGURA DO TRECHO X COMPRIMENTO DO TRECHO X ALTURA
1.2.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	691,10	VOLUME TOTAL DE TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PARA BASE: DT CENTAL= 9 KM DT ITACENA MINERAÇÃO= 39,5 KM DT SBM BRITAGEM LTDA= 3,1 KM DMT= 17,20 KM M3XKM= 41M³ X 17,2 KM X 0,98 (98% DO VOLUME TOTAL É DE BICA CORRIDA) =
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM		-	
1.2.3.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	249,92	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO: 6,40M X 39,05M
1.2.3.2.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	249,92	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO
1.2.3.3.	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	87,95	IMPRIMAÇÃO: M² X KM = 249,92 M² X 0,0012 T/M² X 207 KM (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=207 KM) + PINTURA DE LIGAÇÃO 249,92 M² X 0,0005T/M² X 207 (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=207 KM)
1.2.3.4.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	10,00	VOLUME DE CBUQ = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ALTURA DO PAVIMENTO = 385,28 M² X 0,04 M =
1.2.3.5.	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	380,38	VOLUME DE CBUQ X KM = 10M³ X 38,05 KM (MÉDIA DE 38,05KM PAVIMENTADORAS REFERÊNCIAS)
1.2.4.	MEIO-FIO E SARJETA		-	
1.2.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,44	SOMATÓRIO DE SARJETA CONFORME PROJETO
1.2.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	79,44	SOMATÓRIO DE MEIO-FIO CONFORME PROJETO
1.3.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.3.1.1.	Remoção e carga da camada de material granular do pavimento (base e/ou sub-base)	m3	59,62	VOLUME DE SOLO A SER RETIRADO (CONFORME PROJETO)
1.3.1.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	131,16	VOLUME DE SOLO RETIRADO DE SUB-BASE = 26,25 M³ X 2,2Km (DESTINAÇÃO PARA ESTOQUE NA "REPRESA" SITUADO NA RUA JOÃO DOMINGOS TARCH)=
1.3.1.3.	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	397,51	ÁREA A PAVIMENTAR(CONFORME PROJETO)=
1.3.2.	EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-	
1.3.2.1.	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	59,62	VOLUME DA BASE (CONFORME PROJETO)= LARGURA DO TRECHO X COMPRIMENTO DO TRECHO X ALTURA
1.3.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	899,79	VOLUME TOTAL DE TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PARA BASE: DT CENTAL= 6,6 KM DT ITACENA MINERAÇÃO= 36,8 KM DT SBM BRITAGEM LTDA= 2,8 KM DMT= 15,4 KM M3XKM= 59,62M³ X 15,4 KM X 0,98 (98% DO VOLUME TOTAL É DE BICA CORRIDA) =
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM		-	
1.3.3.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	360,23	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO
1.3.3.2.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	360,23	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRRO COHAB
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO

RUA ESPRITO SANTO	RUA ACRE	RUA HUMBERTO CARBONARO	RUA DONA TRAVESSA DONA EVA	RUA OLÍMPIO BARBOSA	RUA ANTONIO R. DE MELO	RUA ZENITE GRAÇANO
40.140,90	44.973,78	63.025,56	102.378,73	39.515,41	173.850,42	84.726,66
	41,00					
	691,10					
	249,92					
	249,92					
	87,95					
	10,00					
	380,38					
	79,44					
	79,44					
	59,62					
	131,16					
	397,51					
	59,62					
	899,79					
	360,23					
	360,23					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDA
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONETE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barroso

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONETE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barroso

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO				
1.3.3.3.	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	125,54	IMPRIMAÇÃO: M² X KM = 360,23 M² X 0,0012 T/M² X 205 KM (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=205 KM) + PINTURA DE LIGAÇÃO 360,23 M² X 0,0005T/M² X 205 (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=205 KM)
1.3.3.4.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	14,41	VOLUME DE CBUQ = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ALTURA DO PAVIMENTO = 360,23 M² X 0,04 M =
1.3.3.5.	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m³*km	511,53	VOLUME DE CBUQ X KM = 14,41M³ X 35,5 KM (MÉDIA DE 35,5KM PAVIMENTADORAS REFERÊNCIAS)
1.3.4.	MEIO-FIO E SARJETA		-	
1.3.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	124,73	SOMATÓRIO DE SARJETA CONFORME PROJETO
1.3.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	85,02	SOMATÓRIO DE MEIO-FIO CONFORME PROJETO
1.4.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA - BAIRRO NOVA BARROSO		-	
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E ATERRO		-	
1.4.1.1.	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	611,32	ÁREA A PAVIMENTAR(CONFORME PROJETO)
1.4.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	76,42	VOLUME DE ATERRO CONFORME O PROJETO
1.4.2.	EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-	
1.4.2.1.	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umidecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	91,70	VOLUME DA BASE (CONFORME PROJETO)= LARGURA DO TRECHO X COMPRIMENTO DO TRECHO X ALTURA = 611,32 M² X 0,15M
1.4.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	1.404,61	VOLUME TOTAL DE TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PARA BASE: DT CEMTAL= 7,6 KM DT ITACENA MINERAÇÃO= 37,7 KM DT SBM BRITAGEM LTDA= 1,6 KM DMT= 15,63 KM M3XKM= 91,70M³ X 15,63 KM X 0,98 (98% DO VOLUME TOTAL É DE BICA CORRIDA) =
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM		-	
1.4.3.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	547,86	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO
1.4.3.2.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	547,86	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO
1.4.3.3.	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	191,86	IMPRIMAÇÃO: M² X KM = 547,86 M² X 0,0012 T/M² X 206 KM (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=206 KM) + PINTURA DE LIGAÇÃO 547,86 M² X 0,0005T/M² X 206 (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=206 KM)
1.4.3.4.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	21,91	VOLUME DE CBUQ = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ALTURA DO PAVIMENTO = 547,86 M² X 0,04 M =
1.4.3.5.	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m³*km	799,88	VOLUME DE CBUQ X KM = 21,91M³ X 36,5 KM (MÉDIA DE 36,5km PAVIMENTADORAS REFERÊNCIAS [PAVEL PAVIMENTADORA VERTENTES LTDA E BLOCOS DE CONCRETO LOREDO LTDA])
1.4.4.	MEIO-FIO E SARJETA		-	
1.4.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	212,95	CONFORME PROJETO
1.4.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	212,95	CONFORME PROJETO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CARBONARO, BAIRRO CENTRO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA - BAIRRO NOVA BARROSO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA - BAIRRO NOVA BARROSO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA - BAIRRO NOVA BARROSO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA - BAIRRO NOVA BARROSO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA - BAIRRO NOVA BARROSO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA - BAIRRO NOVA BARROSO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA - BAIRRO NOVA BARROSO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DONA EVA - BAIRRO NOVA BARROSO

RUA ESPÍRITO SANTO	RUA ACRE	RUA HUMBERTO CARBONARO	RUA DONA TRAVESSA DONA EVA	RUA OLÍMPIO BARBOSA	RUA ANTONIO R. DE MELO	RUA ZENITE GRAÇANO
40.140,90	44.973,78	63.025,56	102.378,73	39.515,41	173.850,42	84.726,66
		125,54				
		14,41				
		511,53				
		124,73				
		85,02				
			611,32			
			76,42			
			91,70			
			1.404,61			
			547,86			
			547,86			
			191,86			
			21,91			
			799,88			
			212,95			
			212,95			

Grau de Sigilo
#PUBLICO

4 / 6

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDA
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barroso

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barroso

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO				
1.6.2.	EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-	
1.6.2.1.	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umidecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	159,00	VOLUME DA BASE (CONFORME PROJETO)= LARGURA DO TRECHO X COMPRIMENTO DO TRECHO X ALTURA
1.6.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	2.502,47	VOLUME TOTAL DE TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PARA BASE: DT CEMTAL= 8,5 KM DT ITACENA MINERAÇÃO= 38,6 KM DT SBM BRITAGEM LTDA= 1,1 KM DMT= 16,06 KM M3XKM= 159M³ X 16,06 KM X 0,98 (98% DO VOLUME TOTAL É DE BICA CORRIDA) =
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM		-	
1.6.3.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	964,00	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO
1.6.3.2.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	964,00	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO
1.6.3.3.	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	337,59	IMPRIMAÇÃO: M³ X KM = 964 M³ X 0,0012 T/M² X 206 KM (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=206 KM) + PINTURA DE LIGAÇÃO 964 M³ X 0,0005T/M² X 206 (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=206 KM)
1.6.3.4.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	38,56	VOLUME DE CBUQ = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ALTURA DO PAVIMENTO = 964 M² X 0,04 M =
1.6.3.5.	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	1.438,29	VOLUME DE CBUQ X KM = 38,56M³ X 37,3 KM (MÉDIA DE 37,3KM PAVIMENTADORAS REFERÊNCIAS)
1.6.4.	MEIO-FIO E SARJETA		-	
1.6.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	318,17	SOMATÓRIO DE SARJETA CONFORME PROJETO
1.6.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	315,36	SOMATÓRIO DE MEIO-FIO CONFORME PROJETO
1.7.	RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSÁRIO		-	
1.7.1.	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REGULARIZAÇÃO DA BASE		-	
1.7.1.1.	Remoção e carga de todo pavimento existente	m3	64,00	VOLUME DO PAVIMENTO = 800,01 M² X 0,08M
1.7.1.2.	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	800,01	ÁREA DE PAVIMENTO EXISTENTE RETIRADO, CONFORME PROJETO
1.7.2.	EXECUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-	
1.7.2.1.	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umidecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	32,00	VOLUME DA BASE (CONFORME PROJETO)= LARGURA DO TRECHO X COMPRIMENTO DO TRECHO X ALTURA= 800,01M² X 0,04M
1.7.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	499,56	VOLUME TOTAL DE TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PARA BASE: DT CEMTAL= 6 KM DT ITACENA MINERAÇÃO= 38,6 KM DT SBM BRITAGEM LTDA= 3,2 KM DMT= 15,93 KM M3XKM= 32M³ X 15,93 KM X 0,98 (98% DO VOLUME TOTAL É DE BICA CORRIDA) =
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ H=4CM		-	
1.7.3.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	800,01	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANTONIO RODRIGUES DE MELO NO BAIRRO NILDER J. DE SOUZA
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANTONIO RODRIGUES DE MELO NO BAIRRO NILDER J. DE SOUZA
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANTONIO RODRIGUES DE MELO NO BAIRRO NILDER J. DE SOUZA
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANTONIO RODRIGUES DE MELO NO BAIRRO NILDER J. DE SOUZA
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANTONIO RODRIGUES DE MELO NO BAIRRO NILDER J. DE SOUZA
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANTONIO RODRIGUES DE MELO NO BAIRRO NILDER J. DE SOUZA
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANTONIO RODRIGUES DE MELO NO BAIRRO NILDER J. DE SOUZA
RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSÁRIO
RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSÁRIO
RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSÁRIO
RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSÁRIO

RUA ESPÍRITO SANTO	RUA ACRE	RUA LUIZ CARBONARO	RUA DONA TRAVESSA DONA EVA	RUA OLÍMPIO BARBOSA	RUA ANTONIO R. DE MELO	RUA ZENITE GRAÇANO
40.140,90	44.973,78	63.025,56	102.378,73	39.515,41	173.850,42	84.726,66
					159,00	
					2.502,47	
					964,00	
					964,00	
					337,59	
					38,56	
					1.438,29	
					318,17	
					315,36	
						64,00
						800,01
						32,00
						499,56
						800,01

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDA
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Barroso	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Barroso
---	----------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO				
1.7.3.2.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	800,01	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DESCRITA EM PROJETO
1.7.3.3.	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	280,16	IMPRIMAÇÃO: M² X KM = 800,01 M² X 0,0012 T/M² X 206 KM (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=206 KM) + PINTURA DE LIGAÇÃO 800,01 M² X 0,0005T/M² X 206 (FORNECIMENTO DE REFERÊNCIA=206 KM)
1.7.3.4.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	32,00	VOLUME DE CBUQ = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ALTURA DO PAVIMENTO = 800,01 M² X 0,04 M =
1.7.3.5.	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	m3*km	1.152,01	VOLUME DE CBUQ X KM = 32M³ X 36 KM (MÉDIA DE 36KM PAVIMENTADORAS REFERÊNCIAS PAVEL E BLOCOS DE CONCRETO LOREDO)
1.7.4.	MEIO-FIO E SARJETA		-	
1.7.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15,06	SOMATÓRIO DE SARJETA CONFORME PROJETO
1.7.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	15,48	SOMATÓRIO DE MEIO-FIO CONFORME PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (RS):
RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSARIO
RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSARIO
RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSARIO
RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSARIO
RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ZENITE GRAÇANO NO BAIRRO DO ROSARIO

RUA ESPÍRITO SANTO	RUA ACRE	RUA HUMBERTO CARBONARO	RUA DONA TRAVESSA DONA EVA	RUA OLÍMPIO BARBOSA	RUA ANTONIO R. DE MELO	RUA ZENITE GRAÇANO
1	2	3	4	5	6	7
40.140,90	44.973,78	63.025,56	102.378,73	39.515,41	173.850,42	84.726,66
						800,01
						280,16
						32,00
						1.152,01
						15,06
						15,48

Barroso-MG
Local
segunda-feira, 3 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: WENDEL OTÁVIO COUTO
CREA/CAU: 227297/D

Responsável Técnico
Nome: WENDEL OTÁVIO COUTO
CREA/CAU: 227297/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO

Barroso – Minas Gerais
2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO

Proponente: Prefeitura Municipal de Barroso
Elaboração: Prefeitura Municipal de Barroso
Responsável Técnico:

Wendel Otávio Couto
CREA-MG 227297/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura

01- CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer critérios técnicos, definir materiais a utilizar e normatizar a realização da obra de pavimentação de ruas no bairro Irmãos Pinto em Barroso. A obra é de tipo público e com preponente responsável sendo a Prefeitura Municipal de Barroso.

02- LOCALIZAÇÃO

A obra de pavimentação deste objeto, contemplará a execução de base e pavimentação nas seguintes ruas: Rua Espírito Santo no bairro Jardim Bandeirantes, Rua Acre no bairro Cohab, Rua Humberto Carbonaro no bairro Centro, Rua Travessa Dona Eva no bairro Nova Barroso, Ruas Olimpio Barbosa e Antonio Rodrgiues de Melo no bairro Nilder José de Souza, e Rua Zenite Graçano no bairro do Rosário.

03 – DISPOSIÇÕES GERAIS

- Os serviços, materiais e ferramentas empregadas na obra deverão estar em conformidade com as Normas Brasileiras, respeitar rigorosamente o projeto e este memorial descritivo. O controle tecnológico de CBUQ deverá seguir todos os parâmetros estabelecidos pela norma DNIT 031/2004 – ES.
- Os materiais e ou equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, de acordo com sua natureza.
- Quaisquer modificações que se fizerem necessárias deverão ter a aprovação do órgão responsável (Prefeitura Municipal) e do responsável técnico pela fiscalização.
- Deve ser garantida a segurança das propriedades vizinhas e áreas públicas.
- É vedada a utilização de materiais, equipamentos e/ou ferramentas improvisadas, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam.
- A obra deverá ser executada por empresa com comprovada qualificação para execução de tais serviços (Comprovação perante Certidão de Acervo Técnico), sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado, acompanhadas da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica registrada no CREA.
- Após o término da obra, a empresa contratada deverá, obrigatoriamente, fornecer Laudo Técnico de Controle Tecnológico com os resultados dos ensaios obtidos durante a execução da obra que comprovem que as características e resistências do concreto empregado são equivalente as solicitações normativas.

04 – DAS ETAPAS CONSTRUTIVAS E ESPECIFICAÇÕES

4.1. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL E REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura

A empresa executora deverá executar nas ruas descritas em projeto a escavação horizontal, retirando 15 centímetros de espessura de solo existente para a execução da base para o pavimento. Após a retirada do solo e transporte deste até local indicado na memória de cálculo, a empresa executora da obra deverá realizar a regularização do subleito com o abaulamento da rua conforme projeto.

4.2. EXECUÇÃO DE BASE

A base do pavimento deverá ser executada em 98% de bica corrida e 2% em cimento, sendo que a aquisição da bica corrida deverá ser OBRIGATORIAMENTE adquirida de empresa que possui licenciamento ambiental para fornecimento do material. A base deverá ser compactada e regularizada conforme normas vigentes.

4.3. PINTURA DE LIGAÇÃO

A locação do pavimento deve ser executada. A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película de material betuminoso diretamente sobre a base do pavimento e na largura da execução deste na pista. Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-2C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 L/m². A distribuição do ligante deverá ser feita por veículo apropriado ao tipo caminhão espargidor, equipado com bomba reguladora da pressão e sistema completo de aquecimento; as barras de distribuição devem permitir ajustes verticais e larguras variáveis de espalhamento devendo também estar aferido este equipamento. A mistura não deve ser distribuída quando a temperatura ambiente for inferior a 10° C ou em dias de chuva. O controle da quantidade de emulsão espargida na pista será feito através da colocação de uma bandeja na pista, com peso e área conhecidos da mesma, sendo que após a passagem do carro distribuidor, através de uma simples pesagem obtém-se a quantidade de ligante usado. O serviço será aceito, uma vez que seja atendida a taxa de aplicação mínima de 1,0 litro por metro quadrado de ligante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura

4.4. CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) será produzido na usina de asfalto à quente, atendendo aos requisitos especificados. Ao sair do misturador, a massa deve ser descarregada diretamente nos caminhões basculantes e transportada para o local de aplicação. Os caminhões utilizados no transporte deverão possuir lona para proteger e manter a temperatura da mistura asfáltica a ser aplicada na obra. A descarga da mistura será efetuada na caçamba de uma vibro-acabadora de asfalto, a qual irá proceder ao espalhamento na pista que deverá ter como objetivo a pré-conformação da seção de projeto e deverá permitir que a espessura mínima seja de 4 (quatro) centímetros (compactado). A camada de rolamento consiste na aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), com uma espessura constante mínima compactada de 4,0 cm, por meio de vibro-acabadora, sobre o pavimento existente regular em toda a pista de rolamento dos veículos. Para este serviço são previstos os seguintes equipamentos: rolo compactador liso autopropelido, rolo de pneus e vibroacabadora. A massa asfáltica deverá ser aplicada na pista somente quando a mesma se encontrar seca e o tempo não se apresentar chuvoso ou com neblina. A compactação da massa asfáltica deverá ser constituída de duas etapas: a rolagem inicial e a rolagem final. A rolagem inicial será executada com rolo de pneus tão logo seja distribuída à massa asfáltica com vibroacabadora. A rolagem final será executada com rolo tandem ou rolo autopropelido liso, com a finalidade de dar acabamento e corrigir irregularidades. Após o término da operação, pode-se liberar para o trânsito, desde que a massa asfáltica já tenha resfriado.

4.5. ESPECIFICAÇÕES PARA USINAGEM DE CBUQ - CAP 50/70:

O concreto asfáltico é definido como sendo uma mistura flexível, resultante do processamento a quente, em uma usina apropriada de agregado mineral graduado e cimento asfáltico de petróleo, espalhada e comprimida a quente.

4.5.1. Materiais Asfálticos: Os materiais asfálticos utilizados para a execução do concreto asfáltico deverão satisfazer as exigências do Instituto Brasileiro de Petróleo. O material a ser utilizado é o cimento asfáltico de petróleo - CAP-50/70.

4.5.2. Materiais Pétreos: Os materiais pétreos ou agregados deverão ser constituídos de



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura

uma composição de diversos tipos (tamanho das partículas), divididos basicamente em agregados graúdos e miúdos. Estes deverão ser de pedra britada e isentos de materiais decompostos e matéria orgânica, e ser constituídos de fragmentos são e duráveis. A mistura asfáltica consistirá em uma mistura uniforme de agregados e cimento asfáltico do tipo CAP-50/70, de maneira a satisfazer os requisitos a seguir especificados: As misturas para o concreto asfáltico, projetadas pelo método Marshal, não devem apresentar variações na granulometria maiores que as especificadas por norma. A uniformidade de distribuição do ligante asfáltico na massa será determinada pelo ensaio de extração de betume, devendo a variação do teor de asfalto ficar dentro da tolerância de aproximadamente 0,3, do especificado no projeto da massa asfáltica; O concreto asfáltico deve ser misturado em uma usina fixa ou móvel, gravimétrica ou volumétrica, convencional ou tipo “drum mixer”; Será de responsabilidade da empresa vencedora da licitação os ensaios que comprovem a composição requerida do CBUQ.

4.6. PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

4.6.1. Mobilização: Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA. Deve ser dada prioridade, no canteiro, a colocação de caminhão pipa, caminhão espargidor, vibro-acabadora, rolo de pneus e rolo tipo tandem.

4.6.2. Sequência da Execução:

- 1- Escavação horizontal;
- 2- Regularização do sub-leito;
- 3- Execução de base para pavimento;
- 4- Execução de meio-fio e sarjeta se caso for necessário;
- 5- Pintura de ligação sobre o pavimento;
- 6- Execução da camada de rolamento em CBUQ, espessura de 4,0cm;
- 7- Desmobilização do canteiro de trabalho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura

05 – DAS CONDIÇÕES GERAIS

Os bens ou serviços ofertados deverão atender às exigências de qualidade, observando os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial - ABNT, INMETRO.

06 – DA MOTIVAÇÃO OU JUSTIFICATIVA

Justifica-se a realização da obra de pavimentação em CBUQ de ruas diversas em Barroso, devido a estrutura precária em que se encontra nas áreas de intervenção, com notório crescimento de vegetação constante, muitos buracos nas ruas e drenagem pluvial desordenada, o que traz transtorno para o trânsito no local. Com a obra de pavimentação de algumas ruas do bairro Irmãos Pinto, o bem público local obterá vantagens como:

- Dota a população beneficiada de melhores acessos e consequentemente facilita o atendimento de serviços urbanos;
- Dota as ruas beneficiadas de escoamento superficial;
- Melhora o fluxo do trânsito;
- Melhora as condições de mobilidade urbana;
- Proporciona aumento de relações comerciais;
- Proporciona maior consciência à população sobre os conceitos de higiene e limpeza;

07 – ESTIMATIVA DO PRAZO PARA APLICAÇÃO DO MATERIAL

A obra como um todo, terá um prazo estipulado de 60 (sessenta) dias para execução dos trabalhos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura

08 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTOGRAFIA 01 – RUA OLIMPIO BARBOSA



FOTOGRAFIA 02 – RUA ACRE.

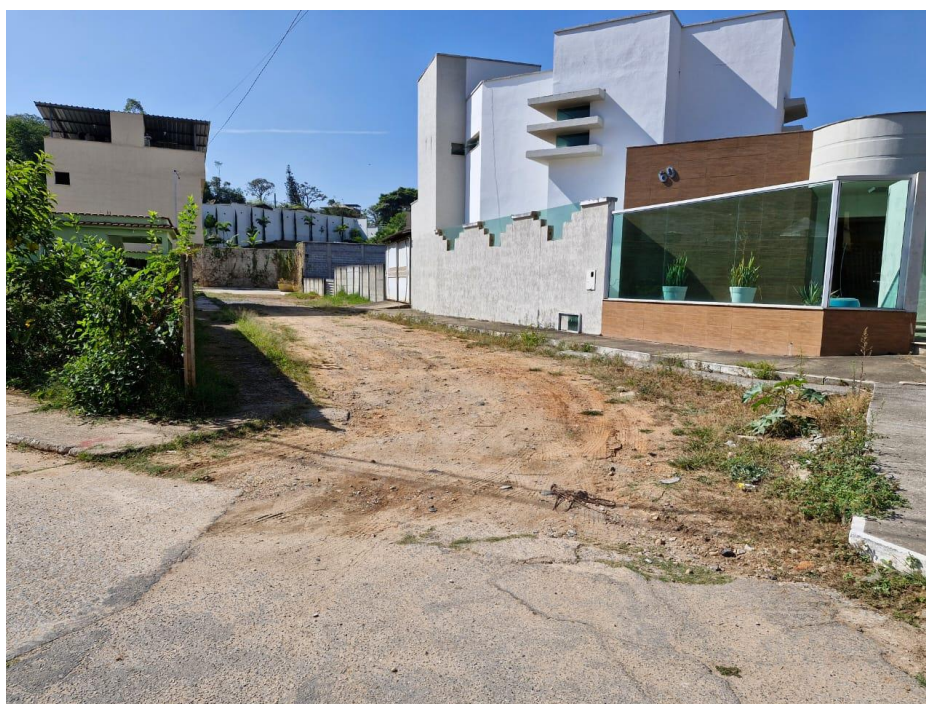


PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura



FOTOGRAFIA 03 –RUA ESPIRITO SANTO.



FOTOGRAFIA 04 – RUA HUMBERTO CARBONARO.

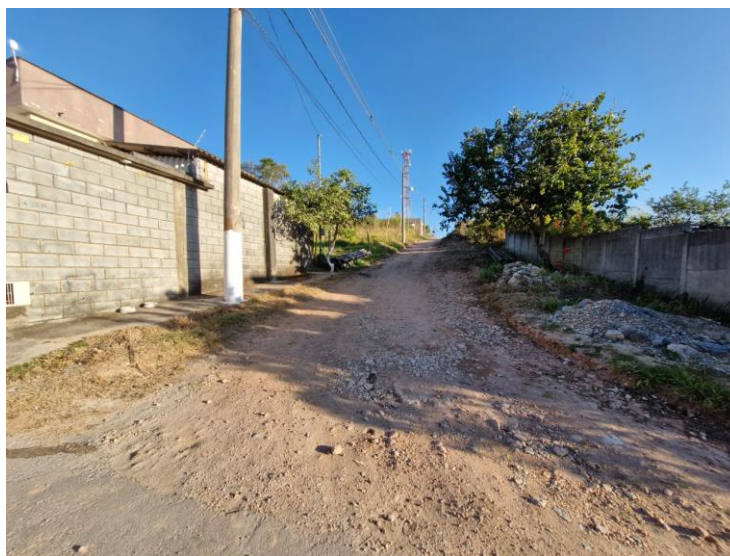


PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura



FOTOGRAFIA 05 –RUA DONA EVA.



FOTOGRAFIA 05 – RUA ANTONIO RODRIGUES DE MELO.

Barroso, 03 de Junho de 2024

Wendel Otávio Couto CREA-MG 227297/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	Prefeitura Municipal de Barroso	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25
1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM	548.611,46	% Período:	45,66%	54,34%										
1.1.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA ESPIRITO SANTO	40.140,90	% Período:	100,00%											
1.2.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA ACRE NO BAIRR	44.973,78	% Período:	100,00%											
1.3.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA HUMBERTO CAR	63.025,56	% Período:	100,00%											
1.4.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA TRAVESSA DON	102.378,73	% Período:	100,00%											
1.5.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA OLIMPIO BARBO	39.515,41	% Período:		100,00%										
1.6.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANTONIO RODRI	173.850,42	% Período:		100,00%										
1.7.	RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE E P	84.726,66	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 548.611,46				%:	45,66%	54,34%									
Período:	Repasse:			68.496,28	81.503,72										
	Contrapartida:			182.022,69	216.588,77										
	Outros:			-	-										
	Investimento:			250.518,97	298.092,49										
Acumulado:	%:			45,66%	100,00%										
	Repasse:			68.496,28	150.000,00										
	Contrapartida:			182.022,69	398.611,46										
	Outros:			-	-										
	Investimento:			250.518,97	548.611,46										

Barroso-MG
Local
segunda-feira, 3 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: WENDEL OTÁVIO COUTO
CREA/CAU: 227297/D

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Prefeitura Municipal de Barroso

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO / PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM BARROSO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,77%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:
$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Barroso-MG	segunda-feira, 3 de junho de 2024
Local	Data

Responsável Técnico
Nome: WENDEL OTÁVIO COUTO
CREA/CAU: 227297/D