

PROCESSO LICITATÓRIO Nº040/2024
EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº017/2024

PREÂMBULO

O MUNICÍPIO DE GRAVATÁ, Estado de Pernambuco, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, representada neste ato pela Secretária, Sra. Viviane Facundes da Silva, através do Pregoeiro Victor Hugo de Menezes, designado através da Portaria nº130/2024, de 21.02.2024, do Prefeito deste Município, torna público, para conhecimento dos interessados, em atendimento CI-SEINFRFA nº0339/2024, de 17/05/2024, da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, e com a respectiva autorização do Prefeito deste município, a abertura da licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, com o critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL, a ser realizado por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – *Internet*, de acordo com a Lei Federal nº14.133/2021, a Lei Complementar nº123/06 e Decretos Municipais nº03/2023 de 30.05.2023 e nº049/2023 de 07.08.2023, aplicando-se subsidiariamente as demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, a realizar-se no local e horário a seguir:

INICIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:	DIA 13/06/2024 AS 08:30 HORAS
ABERTURA DAS PROPOSTAS:	DIA 05/07/2024 AS 08:30 HORAS
INICIO DA DISPUTA DE PREÇOS:	DIA 05/07/2024 AS 09:30 HORAS
REFERENCIAS DE HORARIO:	HORARIO DE BRASILIA-DF
SISTEMA ELETRONICO UTILIZADO:	Bolsa Nacional de Compras - BNC
ENDEREÇO ELETRONICO:	www.bnc.org.br

DADOS PARA CONTATO

PREGOEIRO: VICTOR HUGO DE MENEZES

FONE: (81) 3299-1899 – RAMAL:1020

E-MAIL: cpl@gravata.pe.gov.br

ENDEREÇO: Rua Izaltino Poggi, nº265, 1º andar, sala 105, Bairro:Prado – Gravatá/PE.

OBSERVAÇÃO 1: Para todas as referências de tempo será obrigatoriamente adotado o horário de Brasília-DF.

OBSERVAÇÃO 2: Na hipótese de não haver expediente na data fixada, ficará a sessão adiada para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo site e hora, salvo as disposições em contrário.

1. DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem como objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE, decorrentes de recursos provenientes da emenda parlamentar nº202432130007, nas condições e exigências estabelecidos no Termo de Referência e respectivos anexos, que integram o presente Edital.

2. DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. Os recursos que farão face às despesas decorrentes dos serviços serão oriundos da Dotação Orçamentária abaixo, proveniente da Emenda Parlamentar nº202432130007, na classificação a seguir:

2 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

02 PODER EXECUTIVO

02 12 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

15.451.1506 – AMPLIAÇÃO E MELHORIA E OBRAS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA

15.451.1506.1311-0 – MELHORAMENTO DO SISTEMA VIÁRIO

4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

2.2. A despesa total com a execução do objeto desta licitação é estimada em R\$1.136.032,64 (um milhão e cento e trinta e seis mil e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos), distribuídos na forma indicada na Planilha Orçamentária, anexa ao Termo de Referência.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. A licitante interessada em participar desta licitação deverá estar previamente cadastrado no sistema BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC, adotando as seguintes providências:

3.1.1. A licitante deverá realizar o cadastro através da BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC pelo site <http://bnc.org.br/> selecionar a opção cadastro e depois cadastrar a empresa de acordo com pacote ofertado pelo BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC e que melhor atenda a empresa cadastrada.

3.1.1.1. O custo de operacionalização e uso do sistema ficará a cargo da licitante, que pagará a Bolsa Nacional de Compras, conforme os planos ofertados pelo sistema e qual melhor se apresente para a licitante

3.1.2. Após a conclusão do cadastro online, a interessada deverá entrar em contato com o suporte, para dar continuidade ao processo de credenciamento com envio eletrônico dos documentos comprobatórios descritos na página eletrônica citada, e recebimento do login pessoal de acesso ao sistema;

3.1.3. O login e a senha poderão ser utilizados em qualquer modalidade de licitação sob a forma eletrônica, ficando a responsabilidade do cadastro e manutenção deste apenas as licitantes credenciadas, isentando à Administração de total responsabilidade sobre os mesmos.

3.1.3.1. É da responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais 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.

3.1.4. Para fins de credenciamento e operacionalização do sistema da Bolsa Nacional de Compras-BNC, indica-se que as licitantes utilizem uma internet de boa qualidade, responsabilizando-se por eventual ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância desta disposição;

3.1.5. Em caso de dificuldade durante o credenciamento ou na operacionalização do sistema, as licitantes deverão entrar em contato com o sistema BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC, suporte, para auxiliar na resolução do problema. A participação nesta licitação dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado.

3.2. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada, diretamente ou por seu representante, não cabendo à Administração a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido, ainda que por terceiros.

3.2.1. O credenciamento da licitante e de seu representante implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame eletrônico;

3.2.2. Na hipótese de a licitante possuir mais de um login cadastrado no BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC, o sistema não permitirá que sejam utilizados simultaneamente, na mesma licitação.

3.2.2.1. Caso haja usuário “ativo” no processo, a conexão de outro usuário desconectará o anterior automaticamente, a fim de que não existam usuários simultâneos no mesmo processo.

3.3. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO

3.3.1. Pessoa jurídica impedida de licitar e contratar com a Administração Direta e Indireta do Município de Gravatá, Estado de Pernambuco, nos termos do art. 156, inc. III, e §4º, da Lei Federal nº14.133/2021, durante o prazo da sanção aplicada ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.3.2. Pessoa jurídica suspensa temporariamente de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, nos termos da Lei Federal nº14.133/2021;

3.3.3. Pessoa jurídica declarada inidônea para licitar ou contratar com toda a Administração Pública, nos termos do art. 156, inc. IV, e §5º, da Lei Federal nº14.133/2021, durante o prazo da sanção aplicada ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.3.4. Pessoa jurídica que tenha sido proibida de contratar com o Poder Público em razão de condenação por ato de improbidade administrativa, nos termos do artigo 12, da Lei Federal nº8.429/1992;

3.3.5. 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;

3.3.6. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, sendo a ele equiparada a empresa integrante do mesmo grupo econômico, nos termos do art. 14, §3º, da Lei Federal nº14.133/2021;

3.3.7. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, sendo a ela equiparada a empresa integrante do mesmo grupo econômico, nos termos do art. 14, §3º, da Lei Federal nº14.133/2021;

3.3.8. 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;

3.3.9. Pessoa jurídica enquadrada nas demais vedações previstas no art. 14, da Lei Federal nº14.133/2021;

3.3.10. Pessoa jurídica cujo ramo de atividade previsto em estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto desta licitação;

3.3.11. Agente público do órgão ou entidade licitante, 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 Federal nº14.133/2021.

4. DO CONSÓRCIO

4.1. Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, atendidas as condições previstas no art. 15, da Lei Federal nº14.133/2021 e no presente Edital;

4.2. A apresentação do Termo de Compromisso público ou particular de constituição de Consórcio, subscrito pelas consorciadas, deverá prever:

4.2.1. Indicação da empresa líder, que será responsável pela representação do consórcio perante a Administração;

4.2.2. Declaração expressa de responsabilidade solidária, ativa e passiva, das consorciadas pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato;

4.2.3. Compromisso de que o consórcio não terá a sua composição ou constituição alterada até o final da execução do contrato, sem prévia e expressa anuência do contratante, ficando a substituição de consorciado condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de

qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato;

4.2.4. Compromisso de que o prazo de duração do consórcio deverá ser igual ou maior do que o prazo de vigência da contratação decorrente desta licitação;

4.2.5. Compromisso expresso de que o consórcio não se constitui, nem se constituirá em pessoa jurídica distinta da de seus membros, bem como não terá denominação própria ou diferente das suas consorciadas;

4.2.6. Obrigações de cada uma das consorciadas, individualmente, bem como o percentual de participação de cada uma em relação ao fornecimento previsto.

4.3. A empresa consorciada fica impedida de participar isoladamente desta licitação, assim como de integrar mais de um consórcio;

4.4. A licitante vencedora é obrigada a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no item 4.2.

5. DA REFERÊNCIA DE TEMPO

5.1. Todas as referências de tempo previstas neste Edital, no Aviso e durante a sessão pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília-DF;

5.2. As sessões serão processadas em dias úteis, no período das 08h às 14 horas.

5.2.1. Serão considerados como dias não úteis os sábados, domingos, feriados nacionais, estaduais e demais feriados e pontos facultativos de Decretos Municipais que influam no horário de funcionamento do órgão licitante. Lembrando que caso ocorra ponto facultativo ou feriados, o certame será realizado no primeiro dia útil posterior;

5.2.2. Sessões já iniciadas poderão ser suspensas, cabendo ao Pregoeiro informar, através do Sistema, a data e horário para retomada do Pregão;

5.2.3. Os prazos para encaminhamento da proposta e dos documentos de habilitação digitalizados serão computados em horas corridas;

5.2.4. Em caso de suspensão, quando da retomada da sessão, os prazos concedidos serão restituídos por tempo igual ao que faltava para sua complementação.

5.3. Havendo calamidade pública, fato relevante devidamente justificado ou necessidade de adequação de horário por motivos de administração interna, os horários previstos no item 4.2 poderão ser alterados, cabendo ao Pregoeiro informar previamente às licitantes a alteração e a nova data e horário para retomada do Pregão, através do Sistema BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC.

6. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

6.1. Qualquer pessoa é parte legítima para apresentar pedido de esclarecimento ou impugnar este Edital, devendo protocolar o pedido, por meio eletrônico, via Sistema, em até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública;

6.2. As respostas aos pedidos de esclarecimento ou às impugnações vincularão os participantes e a Administração e serão divulgadas no Sistema pelo Pregoeiro no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame;

6.3. A impugnação não possui efeito suspensivo, exceto em situações excepcionais devidamente motivadas pelo Pregoeiro;

6.4. Acolhida a impugnação, será republicado o Edital com as mesmas formalidades de sua publicação original e, conforme o caso, será definida nova data para realização do certame;

6.5. Não serão conhecidas impugnações apresentadas intempestivamente ou em desacordo com as regras estabelecidas neste Edital.

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

7.1. A licitante deverá encaminhar, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, proposta não identificada, com o preço expresso em moeda nacional, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no Edital, até a data e horário marcados no preâmbulo do Edital, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento das propostas iniciais;

7.2. No cadastramento da proposta inicial, a licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

7.2.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências previstas;

7.2.2. A proposta apresentada compreende a integralidade dos custos diretos e indiretos decorrentes da execução do objeto, incluindo tributos, encargos trabalhistas e comerciais, seguros, despesas de administração, lucro, transporte, frete e demais despesas correlatas.

7.3. A licitante enquadrada como Microempresa-ME, Empresa de Pequeno Porte-EPP Microempreendedor Individual (MEI), ou, ainda, sociedade cooperativa com tratamento equiparado, nos termos do art. 34, da Lei nº11.488/2007, deverá declarar sua condição em campo próprio do sistema eletrônico, informando que cumpre os requisitos estabelecidos na Lei Complementar nº123/2006 e os requisitos de habilitação deste Edital, mesmo que tenha restrição na documentação comprobatória da regularidade fiscal e trabalhista.

7.3.1. Ao declarar o enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, a licitante também declara que atende aos limites de compromissos contratuais fixado no art. 4º, §§2º e 3º, da Lei Federal nº14.133/2021, estando apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido na Lei Complementar nº123/2006;

7.3.2. Ao declarar o enquadramento como sociedade cooperativa, a licitante também declara que atende os requisitos estabelecidos no art. 16, da Lei Federal nº14.133/2021.

7.4. A falsidade das declarações previstas neste instrumentol, sujeitará a licitante às sanções constantes na Lei Federal nº14.133/2021, e neste Edital;

7.5. As propostas terão validade de no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital, independente de declaração da licitante.

7.5.1. Decorrido o prazo de validade da proposta, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

7.6. A apresentação da proposta implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo a proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como, de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição;

7.7. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico, sendo facultado à licitante retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada até a abertura da sessão pública.

8. DA ABERTURA E DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

8.1. A licitação será realizada em sessão pública, por meio da Internet, mediante condições de segurança, criptografia e autenticação, em todas as suas fases;

8.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá

exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico;

8.3. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável por eventuais ônus decorrentes da perda de negócios causada pela inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou por motivo de desconexão;

8.4. A abertura da sessão pública ocorrerá na data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, com a divulgação das propostas de preços recebidas, na forma prevista neste instrumento convocatório;

8.5. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

8.5.1. Será desclassificada a proposta que contenha elementos que permitam a sua identificação;

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

8.7. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

9. DA FASE DE LANCES

9.1. Aberta a etapa competitiva, os representantes das licitantes classificadas deverão estar conectados ao sistema eletrônico e poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico;

9.2. Caso a licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta;

9.3. O sistema eletrônico não identificará o autor dos lances as demais participantes;

9.4. A licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema;

9.5. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado;

9.6. Não serão aceitos, durante a fase da disputa aberta, dois ou mais lances iguais provenientes de licitantes distintas, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro;

9.7. Salvo se houver evidente erro material, não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se a licitante desistente às penalidades estabelecidas neste Edital;

9.8. Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá, justificadamente e mediante comunicação via sistema, excluir lance oriundo de evidente erro material alegado pela respectiva licitante ou lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do certame, implicando, nesta última hipótese, exclusão da licitante da disputa;

9.9. Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados;

9.10. No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 15 (quinze) minutos, a sessão do Pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no endereço: www.bcn.gov.br.

9.10.1. Na situação acima, o reinício deve acontecer no turno seguinte ao da sessão suspensa, salvo em caso de impossibilidade, hipótese na qual a comunicação aos participantes deve ocorrer com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

9.11. O procedimento da etapa de lances seguirá de acordo com o modo de disputa aberto, conforme Termo de Referência;

9.12. A etapa de lances públicos e sucessivos terá duração de 10 (dez) minutos e, após esse prazo,

será prorrogada automaticamente pelo sistema se houver oferta de lance nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração.

9.12.1. A prorrogação automática de que trata o item 9.12 será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

9.13. Na hipótese de não haver novos lances na forma prevista nos itens 9.12.1, a sessão pública será encerrada automaticamente e o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente de classificação;

9.14. Definido o melhor lance, se a diferença em relação ao lance classificado em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro poderá admitir, por uma única vez, o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações;

9.15. Após o reinício previsto no item acima, as licitantes serão convocadas para apresentar lances intermediários, podendo optar por manter o seu último lance, ou por ofertar lance de valor inferior ou percentual de desconto superior;

9.16. Encerrada a etapa de que trata o item 9.15, o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente de vantajosidade, que se dará, conforme o critério de julgamento de MENOR PREÇO GLOBAL.

10. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

10.1. Encerrada a fase de disputa, havendo eventual empate (se for o caso) entre propostas ou lances entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

I - Disputa final, hipótese em que as licitantes empatadas poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

II - Avaliação do desempenho contratual prévio das licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei;

III - Desenvolvimento pela licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

IV - Desenvolvimento pela licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

I - Empresas estabelecidas no território do Estado ou do município do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou municipal licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

II - Empresas brasileiras;

III - Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

IV - Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº12.187/2009.

10.1.2. As regras previstas no caput deste artigo não prejudicarão a aplicação do disposto no art. 44, da Lei Complementar nº123/2006.

10.2. Na hipótese de nenhuma das licitantes manifestar-se na forma prevista no item 10.1, ou se não for devidamente comprovado o seu direito, o Pregoeiro realizará sorteio para definir a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar;

10.3. Não havendo empate ou desempatadas as propostas/lances nos termos do item 10.1, o Sistema procederá à verificação automática da existência de empate ficto, considerando o porte das entidades empresariais participantes.

10.3.1. Se a licitante classificada em primeiro lugar for empresa de maior porte e houver lance de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual (MEI) que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, considera-se a ocorrência de empate ficto, devendo ser adotadas as seguintes providências:

a) A Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparada mais bem classificado poderá, no prazo de 05 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema eletrônico, apresentar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que será classificada provisoriamente em primeiro lugar;

b) A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo sistema eletrônico, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45, da Lei Complementar nº123/2006;

c) Caso a Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes enquadradas como microempresa, empresa de pequeno porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparadas e que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior;

d) Havendo mais de uma microempresa, empresa de pequeno porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparada com proposta de mesmo valor, o sistema realizará sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer o direito de apresentar melhor oferta.

10.3.2. Na hipótese de não contratação nos termos previstos no subitem 10.3.1, a licitação prossegue com as demais licitantes.

11. DA NEGOCIAÇÃO

11.1. Após o encerramento da fase de disputa, o Pregoeiro deverá negociar os preços apresentados pelas licitantes, podendo encaminhar contraproposta diretamente àquela que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor máximo estimado para a contratação;

11.2. A negociação será realizada por meio do sistema eletrônico, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

11.2.1. O resultado da negociação será registrado na ata da sessão pública e divulgado a todas as licitantes.

11.3. Se, após a negociação, a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar não oferecer proposta compatível com o valor máximo do orçamento estimado, será desclassificada da licitação, sem prejuízo da aplicação da penalidade cabível;

11.4. Os preços finais, unitários e totais, propostos pelas licitantes não poderão ultrapassar o preço unitário e global estimado pela Administração, sob pena de desclassificação da proposta;

11.4.1. No critério de julgamento pelo maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar o valor máximo do orçamento estimado.

11.5. No caso previsto no item 11.3, o Pregoeiro buscará negociar com as licitantes subsequentes, na ordem de classificação, buscando obter proposta com valor, no mínimo, igual ao previsto no orçamento estimado;

11.6. O sistema eletrônico informará a proposta de menor preço, imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação promovida pelo Pregoeiro.

12. DA CONVOCAÇÃO DA LICITANTE CLASSIFICADA PROVISORIAMENTE EM PRIMEIRO LUGAR

12.1. Após a negociação e antes da convocação da licitante para apresentar a proposta adequada ao último lance, o Pregoeiro verificará se ela se enquadra em uma das vedações previstas deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame.

12.1.1. A inscrição da licitante no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas-CEIS e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas-CNEP será impeditiva apenas nos casos em que o efeito da sanção apontada no referido cadastro representar óbice à participação em licitações e contratações no Município. Caso haja algum apontamento de penalização a nível Nacional, ou a nível de Estado, serão seguidas também as penalizações a depender do caso.

12.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, nos termos do art. 12, da Lei nº8.429/1992;

12.1.3. Caso reste configurada a ocorrência de alguma das vedações elencadas neste Edital, será declarado o impedimento de sua participação na presente licitação, devendo o Pregoeiro repetir este procedimento, convocando as licitantes subsequentes, de acordo com a ordem de classificação.

12.2. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar será convocada para apresentar a PROPOSTA DE PREÇO ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE, bem como, os DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA A HABILITAÇÃO DIGITALIZADOS, para fins de exame de aceitabilidade do preço e de sua habilitação;

12.3. As licitantes encaminharão exclusivamente por meio de sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação, exigidos no edital, proposta com descrição 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;

12.4. A licitante responsabilizar-se-á pela documentação encaminhada, assumindo como verdadeiras suas propostas, declarações e atestados;

12.5. Os arquivos encaminhados deverão estar legíveis;

12.6. Caberá à licitante confirmar o recebimento pelo Pregoeiro dos documentos encaminhados pelo sistema, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios causada pela inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Pregoeiro no sistema;

12.7. A licitante que abandonar o certame, deixando de encaminhar a proposta e/ou documentos de habilitação DIGITALIZADOS, no todo ou em parte, será desclassificada ou inabilitada do certame, conforme o caso, e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital;

12.8. A sessão será suspensa para aguardo da proposta de preços e dos documentos de habilitação, cabendo ao Pregoeiro informar, através do sistema eletrônico, a data e o horário para retomada da licitação e divulgação da aceitabilidade da proposta e do resultado da habilitação.

13. DA ANÁLISE DA PROPOSTA

13.1. O Pregoeiro examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade do objeto com as especificações técnicas do edital;

13.1.1. O Pregoeiro poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do município de Gravatá ou de pessoas físicas ou jurídicas com a expertise necessária, contratados para este fim;

13.2. Eventuais falhas formais ou materiais da proposta, como erros no preenchimento da planilha ou outros que não impedem a caracterização do objeto e o fornecimento dos bens nos termos desta licitação, não constituem motivo para a desclassificação da proposta e deverão ser corrigidos pela licitante;

13.2.1. Os ajustes da proposta não poderão implicar alteração de sua substância nem aumento do seu valor global;

13.2.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime;

13.2.3. O Pregoeiro poderá fixar prazo para o reenvio do anexo contendo a proposta ajustada quando o preço total ofertado for aceitável, mas os preços unitários que o compõem necessitem de ajustes para adequação aos valores estimados;

13.2.4. No caso de discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;

13.2.5. No caso de erros de transcrição das quantidades previstas para o fornecimento, o produto será corrigido devidamente, mantendo-se o preço unitário e se corrigindo a quantidade e o preço total.

13.3. Na análise da proposta não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

13.4. Serão desclassificadas as propostas que:

a) não obedeçam às especificações técnicas previstas neste Edital;

b) permaneçam com valores unitários ou global superiores aos estimados, após a negociação de que trata;

c) contenham preços manifestamente inexequíveis ou não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

d) apresentem vício ou desconformidade insanável com quaisquer outras exigências deste Edital;

e) contenham falhas, apontadas pelo Pregoeiro, não corrigidas nem justificadas, mesmo após a oportunidade de saneamento de que trata neste Edital;

f) apresentem valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

13.5. Considerar-se-á indício de inexequibilidade de proposta valores inferiores a 50% do valor estimado para contratação.

13.5.1. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, o Pregoeiro deverá, por meio de diligência, conferir à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta;

13.5.2. A inexequibilidade só ficará comprovada quando, cumulativamente, o custo da licitante ultrapassar o valor da proposta e inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o valor proposto;

13.5.3. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pela licitante em relação aos quais conste da proposta renúncia expressa à parcela ou à totalidade da remuneração.

13.6. Na proposta, não poderão ser incluídos pagamentos antecipados de quaisquer etapas ou serviços;

13.7. Se a proposta da licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar não for aceita, o Pregoeiro retomará a sessão pública para convocar as licitantes subsequentes, obedecida a ordem de classificação, a fim de apresentarem proposta de preços e documentos de habilitação, no mesmo

prazo e condições previstas e realizarem a negociação de que trata, até a apuração de uma que atenda às condições editalícias;

13.8. Quando todas as licitantes forem desclassificadas, o Pregoeiro poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas escoimadas das causas de desclassificação;

13.9. Classificada a proposta, o Pregoeiro dará início à fase de habilitação da licitante classificada em primeiro lugar, mediante a verificação da documentação exigida neste Edital.

14. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

14.1. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar os seguintes documentos, nos termos e prazo previstos neste Edital.

14.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA

14.2.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

14.2.2. Microempreendedor Individual-MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual-CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>.

14.2.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal-SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada-EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

14.2.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº77, de 18 de março de 2020.

14.2.4.1. Sociedades estrangeiras que não funcionem no país devem apresentar documentos de habilitação equivalentes, na forma de regulamento emitido pelo Poder Executivo Federal, inicialmente em tradução livre;

14.2.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

14.2.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

14.2.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107, da Lei nº5.764/1971;

14.2.8. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

14.3. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

14.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas-CNPJ;

14.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, através da Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União

(DAU) por elas administrados, ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa;

14.3.3. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço–FGTS, comprovada através de apresentação de certidão fornecida pela Caixa Econômica Federal;

14.3.4. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal, relativo ao domicílio ou sede da Empresa Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

14.3.5. A Licitante enquadrada como microempreendedora individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº123/2006, estará dispensada da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal;

14.3.6. Prova de regularidade Fiscal para com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante ou outro equivalente na forma da lei;

14.3.6.1. Caso a licitante tenha filial no Estado de Pernambuco, deverá apresentar também a CRF de Pernambuco.

14.3.7. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, através de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas–CNDT ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, de acordo com a Lei nº12.440/2011 e Resolução Administrativa nº1.470/2011 do TST;

14.3.8. As microempresas, as empresas de pequeno porte e o Microempreendedor Individual (MEI) deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que apresente alguma restrição, sendo a comprovação efetiva exigível somente para efeito de contratação, nos termos dos arts. 42 e 43 da Lei Complementar nº123/2006, e art. 4º, do Decreto Federal nº8.538, de 2015;

14.3.9. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista da Microempresa, da Empresa de Pequeno Porte ou do Microempreendedor Individual, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

14.3.10. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital;

14.3.11. Caso a licitante esteja em recuperação judicial, estará dispensada da apresentação dos documentos de regularidade fiscal, social e trabalhista, com exceção da certidão de regularidade perante a Previdência Social, desde que apresente decisão judicial em vigor que autorize o processamento do pedido e dispense expressamente as certidões negativas, nos termos do artigo 52, inc. da Lei Federal nº11.101/2005.

14.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, TÉCNICA PROFISSIONAL, TÉCNICO-OPERACIONAL e DA VISITA/VISTORIA TÉCNICA

14.4.1. A Licitante deverá comprovar a Qualificação Técnica, Técnica Profissional e Técnico-Operacional, em conformidade com o previsto no Termo de Referência, Anexo I, deste Edital.

14.4.2. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora;

14.4.3. Não serão aceitos atestados emitidos pela licitante, em seu próprio nome, nem qualquer outro em desacordo com as exigências do Edital;

14.4.4. O Pregoeiro poderá promover diligência destinada à comprovação dos atestados fornecidos, solicitando apresentação de notas fiscais, contratos ou outros documentos que julgar necessário;

14.4.5. Declaração de que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação, facultando a possibilidade de realização de vistoria prévia, por solicitação da licitante, mediante agendamento, se for o caso.

14.4.5.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da licitante;

14.4.5.2. A licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos;

14.5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

14.5.1. Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de um) da sede ou domicílio da licitante.

14.5.1.1. Certidão Negativa de Falência referente aos processos distribuídos pelo PJe (processos judiciais eletrônicos, 1º e 2º graus) da sede ou domicílio da licitante;

14.5.1.2. A certidão descrita no item 14.5.1.1 somente é exigível quando a certidão negativa de Falência da sede ou do domicílio da licitante contiver a ressalva expressa de que não abrange os processos judiciais eletrônicos.

14.5.2. Comprovação de Capital Social ou Patrimônio Líquido Mínimo correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado da licitação;

14.5.3. Comprovação da boa situação financeira da licitante através do cumprimento dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente, resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, nos valores indicados:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \text{ igual ou superior a } 1$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \text{ igual ou superior a } 1$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \text{ igual ou superior a } 1$$

14.5.4. Para fins de comprovação de Patrimônio Líquido e dos índices contábeis, a licitante deverá apresentar Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos últimos 2 (dois) exercícios sociais, exigíveis e apresentados na forma da lei (incluindo o termo de abertura e termo de encerramento), salvo quando a licitante tiver sido constituída há menos de 02 (dois) anos, hipótese na qual tais documentos limitar-se-ão ao último exercício financeiro;

14.5.5. Os balanços e demonstrações devem conter os registros ou autenticação no órgão competente e estar devidamente assinados pelo administrador da empresa e pelo profissional habilitado junto ao Conselho Regional de Contabilidade-CRC, e vir acompanhados dos termos de abertura e de encerramento;

14.5.6. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, conforme art. 65, §1º, da Lei Federal nº14.133/2021;

14.5.7. Caso o exercício financeiro anterior ao da licitação esteja encerrado há mais de 3 (três) meses da data da sessão pública de abertura deste Pregão, o Balanço Patrimonial poderá ser atualizado pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA);

14.5.8. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil da licitante.

14.6. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

14.6.1. Declarações Complementares, previstas no Anexo V, deste Edital;

14.6.2. Declaração da própria empresa de que não possui em seu quadro de pessoal e societário, servidor público do Poder Executivo Municipal exercendo funções de gerência ou administração, ou servidor do contratante em qualquer função, nos termos do art. 9º, §1º, da Lei Federal nº14.133/2021.

14.6.3. Declaração de que não há sanções vigentes que legalmente proíbam a participante de licitar e/ou contratar com o Município de Gravatá/PE.

14.7. DAS REGRAS GERAIS RELATIVAS AOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

14.7.1. A documentação poderá ser apresentada em original ou por cópia simples, por meio do sistema BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC;

14.7.2. 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;

14.7.3. Quando da convocação da licitante para apresentação dos documentos de habilitação, a qualquer tempo, os documentos relativos à habilitação jurídica, à qualificação técnica e à qualificação econômico-financeira deverão remontar à data da sessão de abertura do certame, demonstrando-se que, à época da licitação, a licitante reunia as condições de habilitação.

14.7.3.1. Se os documentos indicados no item 14.7.3, na data da convocação, encontrarem-se com prazo de validade expirado, ou tenham sofrido alterações, devem ser também apresentados novos documentos que comprovem a manutenção das condições de habilitação;

14.7.4. Os documentos de regularidade fiscal, social e trabalhista, previstos no item 14.3, deste Edital, devem encontrar-se válidos na data da convocação;

14.7.5. Inexistindo preceito legal ou prazo de validade fixado no próprio instrumento, os documentos/certidões serão considerados válidos por um período de 90 (noventa) dias contados da sua emissão, exceto quando se tratar de Certidão Negativa de Falência, que terá validade de 180 (cento e oitenta) dias da sua expedição.

14.7.5.1. Caso haja previsão de prazo diverso em lei ou em norma infralegal municipal, de outros estados da federação ou internacional, a licitante ficará responsável por juntar a respectiva comprovação.

14.7.6. Não será aceito qualquer protocolo de entrega ou de solicitação de documentos em substituição aos documentos relacionados neste Edital;

14.7.7. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo Certificado de Registro de Fornecedor emitido pelo CADFOR-PE, ou pelo SICAF, desde que os documentos contemplados estejam dentro do prazo de validade, ou pelo certificado de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas-PNCP, nos termos do regulamento próprio, caso contrário, os documentos deverão ser apresentados;

14.7.8. Para fins de habilitação, a verificação dos documentos pelo Pregoeiro nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova;

14.7.9. Caso a licitante não logre comprovar o atendimento cumulativo dos requisitos de qualificação técnica e econômico-financeira para esta Licitação, em que seja classificada provisoriamente em primeiro lugar, caberá a Administração especificar, considerando a maior economia obtida em valores absolutos global para o qual a licitante será habilitada;

14.7.10. Em caso de participação de licitantes estrangeiras que não funcionem no país, as exigências de habilitação serão atendidas mediante a apresentação de documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

14.7.10.1. Caso seja vencedora a licitante estrangeira que não funcione no país, será exigido, como condição para assinatura do contrato, que os documentos apresentados sejam traduzidos por tradutor juramentado e consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas;

14.7.10.2. A autenticação consular ou em embaixada será dispensada quando se tratar de documento público e o respectivo país for signatário da Convenção de Haia, sendo, neste caso, necessário apenas o apostilamento do documento em cartório, nos termos do disposto no Decreto Federal nº8.660/2016.

14.7.11. Será inabilitada a licitante que apresentar declaração ou documentação falsa, que deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com as exigências deste Edital, ressalvadas as restrições relativas à regularidade fiscal e trabalhista das Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, Microempreendedores Individuais ou equiparadas, nos termos da Lei Complementar nº123/2006, e o disposto no subitem 14.7.7.

15. DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

15.1. Verificado o atendimento das exigências de habilitação fixadas neste Edital, a licitante será declarada vencedora em sessão pública;

15.2. Na hipótese de a licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro retornará o processo à fase de negociação para exame das ofertas subsequente assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital de licitação;

15.3. Após análise de todas as propostas, na hipótese de não haver licitante classificada que atenda às exigências de habilitação, o Pregoeiro poderá conceder o prazo de 8 (oito) dias para que as licitantes classificadas apresentem nova documentação escoimada das causas da inabilitação, observada a ordem de classificação;

16. DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO

16.1. Durante as fases de julgamento e de habilitação, o Pregoeiro, mediante decisão fundamentada, poderá realizar diligências para sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e a validade jurídica dos documentos de habilitação, devendo registrá-las em ata acessível as licitantes;

16.2. Fica vedada a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

- a) complementação de informações ou esclarecimentos adicionais acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes;
- b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado;
- c) comprovação de situação fática preexistente à época da abertura do certame.

16.2.1. Para os fins do disposto na alínea “c”, é lícita a juntada de certidão ou atestado não anexados à documentação originalmente apresentada, desde que tenham data anterior à abertura do certame ou se refiram inequivocamente a condição adquirida pelo licitante antes da abertura do certame;

16.2.2. Na falta de documentos de habilitação que consistam em mera declaração da licitante sobre

fato preexistente ou em simples compromisso por ela firmado, poderá ser concedido prazo para saneamento da falha.

16.3. A realização de diligências não confere à licitante novo prazo ou oportunidade de obter condição ou requisito que antes não detinha, nem autoriza o Pregoeiro a fazer exigências novas não previstas no Edital;

16.4. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares à proposta e à habilitação, os documentos deverão ser apresentados em formato digital, via sistema BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC, no prazo acordado no sistema;

16.5. Sendo necessária a suspensão da sessão pública para a realização de diligências, o reinício se dará mediante aviso prévio no sistema BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC, com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

17. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

17.1. Após a declaração do(s) vencedor(es), qualquer licitante inconformada com o resultado poderá manifestar, ao final da sessão pública, a intenção de recorrer contra o julgamento das propostas ou a habilitação ou inabilitação de licitantes, através de campo próprio do sistema eletrônico, sendo-lhes então concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para anexar no sistema eletrônico memoriais contendo as razões recursais.

17.1.1. A intenção de recorrer deverá ser registrada no sistema em até 30 (trinta) minutos após a declaração da vencedora;

17.1.2. A falta de manifestação imediata da intenção recursal importará preclusão e a adjudicação do objeto à licitante vencedora.

17.2. As demais interessadas ficam, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões no prazo de 03 (três) dias úteis, que começarão a correr após o término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos;

17.3. As razões do recurso e das contrarrazões deverão ser anexadas em campo próprio do sistema eletrônico;

17.4. O recurso terá efeito suspensivo até a decisão final da autoridade competente e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;

17.5. As razões do recurso serão dirigidas ao Pregoeiro, que, no prazo de 03 (três) dias úteis, poderá reconsiderar sua decisão ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso à autoridade superior, devidamente motivado, para decisão final no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis;

17.6. A decisão dos recursos deverá ser divulgada no sistema BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC;

17.7. Não serão conhecidos recursos apresentados em desacordo com as regras estabelecidas neste item ou fora do prazo e horário legal ou, ainda, subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente;

17.8. Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação à licitante vencedora;

17.9. Verificada a regularidade dos procedimentos, o Pregoeiro encaminhará o processo à autoridade competente para a homologação.

18. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO, RECEBIMENTO DO OBJETO e PAGAMENTO

18.1. Os Critérios de Medição, de Recebimento do Objeto e de Pagamento deverão ocorrer na forma

prevista no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DA RETENÇÃO DO IMPOSTO DE RENDA RETIDO NA FONTE-IRRF

19.1. Será realizada a retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte-IRRF, nos termos da Instrução Normativa RFB nº1.234/12, da Receita Federal do Brasil e suas posteriores alterações, conforme percentagem constante da Tabela anexa ao Edital, do Decreto Municipal nº049/2023, de 07 de agosto de 2023, e na referida IN RFB nº1.234/12, editada nos termos do art. 64, da Lei Federal nº9.430/96, aplicados por extensão aos pagamentos realizados por esta municipalidade nos termos do referido Decreto;

19.2. As hipóteses de retenção do Imposto de Renda na Fonte e dedução na base de cálculos, deverão ser informados nos documentos fiscais, bem como, as hipóteses de dispensa da retenção, nos termos da IN RFB nº1.234/12;

19.3. As retenções serão realizadas no momento do pagamento dos valores decorrentes das prestações de serviços/fornecimento dos bens contratados, uma vez atestados e liquidados, mediante recolhimento aos cofres municipais, nos termos do inc. I, do art. 158, da Constituição Federal de 1988.

20. DA ACEITAÇÃO DO OBJETO, DA FISCALIZAÇÃO E DA GESTÃO DO CONTRATO

20.1. Os critérios de aceitação do objeto, da fiscalização e Gestão do Contrato estão previstos no Termo de Referência, anexo a este Edital.

21. DO CONTRATO

21. A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante a assinatura de termo de contrato, conforme modelo constante do Anexo VIII, deste Edital;

21.1. Após a homologação da licitação, a adjudicatária será convocada para assinatura do termo de contrato no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da convocação, sob pena de decair o direito à contratação.

21.1.1. O prazo para assinatura do termo de contrato poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação da adjudicatária e desde que ocorra motivo justo, aceito pelo contratante, e que seja formulada antes do decurso do prazo assinalado;

21.1.2. Se o instrumento de contrato não for assinado pelo representante legal da contratada, deverá ser apresentada procuração, devidamente reconhecido em cartório, com poderes que habilite o mandatário que habilitem a assinar o instrumento.

21.2. O não comparecimento injustificado da adjudicatária ou a não apresentação dos documentos exigidos como requisito de contratação importará na recusa à contratação, sujeita à aplicação das penalidades previstas neste Edital e à perda da garantia do contrato, quando houver, nos termos da legislação.

21.2.1. Na hipótese prevista neste Edital, a adjudicação poderá ser anulada e retomado o procedimento licitatório, a fim de que o Pregoeiro retorne à fase de negociação para exame das ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital de licitação e seja declarada uma nova adjudicatária.

21.3. Por ocasião da convocação para assinatura do contrato, o CONTRATANTE deverá consultar a regularidade da adjudicatária, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep) e verificar a validade dos documentos de habitação fiscal, social e trabalhista apresentados na licitação, por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais, certificando nos autos a regularidade e anexando os documentos obtidos.

21.3.1. Se não for possível atualizá-los por meio eletrônico, a adjudicatária será notificada para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade de que trata o item 18.4, mediante a apresentação das respectivas certidões vigentes, sob pena de decair do direito à contratação.

21.4. Poderá ser acrescentada ao contrato vantagem apresentada pela licitante vencedora em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital, não represente quaisquer ônus para a Administração e a respectiva aceitação esteja devidamente fundamentada.

22. DA SUBCONTRATAÇÃO

22.1. Não será admitida a subcontratação do objeto do CONTRATO, conforme previsto no Termo de Referência, anexo a este Edital.

23. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

23.1. As infrações e as sanções administrativas, nos termos da Lei Federal nº14.133/2021, são as previstas no Termo de Referência, anexo a este Edital;

23.2. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e ampla defesa da CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei Federal nº14.133/2021;

23.3. A Autoridade competente na aplicação das sanções levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como, o dano causado ao CONTRATANTE, observado o princípio da proporcionalidade.

24. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

24.1. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão Eletrônico constarão de ata, sem prejuízo das demais formas de publicidade;

24.2. As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas às licitantes por qualquer meio de comunicação que comprove o seu recebimento ou, ainda, mediante publicação no Sistema do BNC e no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Pernambuco-AMUPE e nos Diários Oficiais do Estado-DOE e da União-DOU, conforme o caso;

24.3. A presente licitação poderá ser revogada, por motivo de conveniência e oportunidade, em decorrência de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou será anulada, por ilegalidade insanável, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e devidamente fundamentado, nos termos do art. 71, da Lei Federal nº14.133/2021;

24.4. A anulação da licitação induz à invalidação das contratações dela decorrentes, assegurado o direito de o contratado ser indenizado pelo que houver executado até a data em que for declarada ou tornada eficaz a nulidade, bem como por outros prejuízos regularmente comprovados, desde que não lhe sejam imputáveis;

24.5. Após a adjudicação do objeto, a revogação ou a anulação da licitação somente será efetivada depois de concedido à adjudicatária do prazo de 3 (três) dias úteis para exercício do direito ao contraditório e à ampla defesa;

24.6. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da revogação ou da anulação do procedimento licitatório, ressalvado neste Edital;

- 24.7. Da decisão da autoridade de anular ou revogar o certame caberá recurso, no prazo de 03 (três) dias úteis para a autoridade máxima do órgão ou entidade responsável;
- 24.8. A participação das licitantes nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste Edital;
- 24.9. Em caso de divergência entre o Termo de Referência e o Edital de Licitação, prevalece o Edital;
- 24.10. Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto a ser licitado descritas no Sistema do BANCO NACIONAL DE COMPRAS-BNC e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas;
- 24.11. Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:
- Anexo I - Termo de Referência/Estudo Técnico Preliminar (com seus respectivos anexos);
 - Anexo II - Declaração de Inexistência de Fato Superveniente;
 - Anexo III - Declaração de Cumprimento das Condições de Habilitação para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte;
 - Anexo IV- Declaração de Enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;
 - Anexo V- Declarações Complementares;
 - Anexo VI- Declaração de não Retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte-IRRF;
 - Anexo VII- Tabela de Alíquotas incidentes sobre aquisição de Bens e Serviços em Geral, do Decreto Municipal nº049/2023;
 - Anexo VIII - Minuta do Contrato.
- 24.12. Os casos omissos neste Edital serão decididos com base na Lei Federal nº14.133/2021, e demais normas que regem a matéria;
- 24.13. A data de abertura da sessão pública poderá ser adiada por conveniência do órgão licitante, sem prejuízo do disposto no art. 55, inc. I, "a", da Lei Federal nº14.133/2021;
- 24.14. Esta licitação poderá ter a data de abertura da sessão pública transferida por conveniência do órgão licitante, sem prejuízo do disposto no art. 55, II, "a" e "b", da Lei Federal nº14.133/2021.

Gravatá/PE, em 27 de maio de 2024.

VIVIANE FACUNDES DA SILVA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1 OBJETO

1.1.1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.2 O valor máximo admitido deste serviço será de R\$ R\$1.136.032,64 (um milhão e cento e trinta e seis mil e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos), sendo:

1.1.2.1 R\$900.000,00 (novecentos mil reais), decorrente de repasse federal;

1.1.2.2 R\$236.032,64 (duzentos e trinta e seis mil, trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos), decorrente de contrapartida municipal.

1.1.3 Segue em anexo a planilha de custos detalhada, cronograma, composição de BDI e demais detalhamentos que compõem o orçamento.

1.1.4 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato.

1.1.5 O prazo de execução da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS).

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 O município de Gravatá, no estado de Pernambuco, é uma cidade com cerca de 80 mil habitantes, mas com grande população flutuante, podem chegar a 160 mil habitantes nos finais de semana. A cidade vem crescendo rapidamente nos últimos anos, o que tem gerado uma demanda crescente por infraestrutura urbana, incluindo pavimentação de ruas.

2.2 Atualmente, muitas ruas do município encontram-se em situação precária, com pavimentação deficiente ou inexistente. Isso compromete a mobilidade urbana, dificulta o acesso dos moradores a serviços públicos e gera transtornos para a população.

2.3 Para atender a essa demanda, a Prefeitura Municipal de Gravatá está licitando a contratação de uma empresa de engenharia especializada para a prestação dos serviços de pavimentação de diversas ruas no município.

2.4 A pavimentação das ruas é uma importante obra de infraestrutura urbana que traz diversos benefícios para a população, tais como:

- 2.4.1 Melhora a mobilidade urbana, facilitando o deslocamento de pessoas e veículos;
- 2.4.2 Aumenta a segurança, reduzindo o risco de acidentes;
- 2.4.3 Valoriza os imóveis da região;
- 2.4.4 Contribui para a melhoria da qualidade de vida da população.

A contratação de uma empresa de engenharia especializada é fundamental para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de pavimentação. A empresa contratada deverá ter experiência e qualificação na área, além de contar com equipe técnica e equipamentos adequados para a execução dos serviços.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1 A execução dos serviços de pavimentação visa solucionar os problemas de infraestrutura da cidade, garantindo a segurança, a durabilidade e a eficiência das vias públicas.

3.2 Serão executadas as pavimentações em paralelepípedos graníticos de diversas ruas no município, bem como a concretagem de ruas estreitas, remoção de material de terceira categoria e execução de serviços de drenagem.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Subcontratação

- 4.1.1 Não é admitida a subcontratação total ou parcial do objeto contratual.

4.2 Vistoria

- 4.2.1 A empresa interessada em participar do certame, poderá agendar visita técnica junto à Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, através do e-mail: infraestrutura@gravata.pe.gov.br, telefone (81)3299-1899.
- 4.2.2 A visita técnica deverá ser realizada em dia útil, a partir da publicação do Edital, no horário das 08:00 às 13:00 horas.
- 4.2.3 Caso a licitante não queira fazer a visita técnica junto à Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos deverá apresentar DECLARAÇÃO DE VISTORIA, que reconhece e acata como legítimos os locais que serão objetos da execução, e que obteve para sua própria utilização, por sua exclusiva responsabilidade, todas as informações necessárias à elaboração de sua proposta e eventual celebração do Contrato. Nesta declaração deverá constar, obrigatoriamente, a modalidade, o número e/ou objeto desta

licitação. Todos os custos associados com a visita ao local das obras serão arcados integralmente pela própria licitante.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1 Condições de execução

5.1.1 A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1.1 Início da execução do objeto: 05(cinco) dias da emissão da Ordem de Serviço (OS);

5.1.1.2 Cronograma de realização dos serviços: realizar os serviços conforme cronograma físico- financeiro estipulado em projeto.

5.2 Local e horário da prestação dos serviços

5.2.1 Os serviços serão prestados em diversas ruas do município de Gravatá/PE, preferivelmente em horário comercial das 8h às 18h.

5.3 Materiais a serem disponibilizados

5.3.1 Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

5.4 Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

5.4.1 A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

5.4.1.1 Os serviços serão executados em diversas ruas do município de Gravatá/PE;

5.4.1.2 Existe disponibilidade orçamentária e financeira para custear os serviços, decorrentes de repasse federal e contrapartida do município.

5.4.1.3 O interessado deverá fornecer todo material e mão de obra para execução dos serviços;

5.4.1.4 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;

5.4.1.5 A proposta deverá conter declaração de que 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 entrega das propostas;

5.4.1.6 Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, ou qualquer outro motivo;

5.4.1.7 Os preços ofertados, serão de exclusiva responsabilidade do fornecedor, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou

qualquer outro pretexto.

- 5.4.1.8 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6 A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.7 A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

6.8 A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

6.9 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.9.1 O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.9.2 O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.9.3 Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.9.4 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

6.9.5 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

6.9.6 O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.10 O fiscal técnico do contrato será a Srª Débora Patrícia da Silva, CREA nº 1820971112.

6.11 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.12 Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

- 6.13 O gestor do contrato será o sr. Sérgio José Albino Pimentel, CREA nº 18926/D.
- 6.140 gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).
- 6.150 gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).
- 6.160 gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 6.170 gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 6.180 gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).
- 6.190 gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).
- 6.20 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1 A avaliação da execução do objeto utilizará o Boletim de Medição (BM).

- 7.1.1 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

7.1.1.1 não produzir os resultados acordados,

7.1.1.2 deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.1.3 deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.2 A utilização do Boletim de Medição não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

Do recebimento

7.3 Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.3.1 Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.3.2 O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.4 Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

7.4.1 O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.4.2 O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.4.3 O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

7.4.4 O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.4.5 Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de

valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.4.6 Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.4.7 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.4.8 A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

7.4.9 O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.4.10 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.5 Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.6 Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.6.1 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.6.2 Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.6.3 Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços

prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.6.4 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.6.5 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.7 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.8 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.9 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato. Liquidação

7.10 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.10.1 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

7.11 Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.12 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.13 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.14 A Administração deverá realizar consulta para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.15 Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.16 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.17 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.18 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

Prazo de pagamento

7.19 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.20 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC).

Forma de pagamento

7.21 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.22 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.23 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.23.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.24 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à

apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.25 É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.25.1 As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.26 A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.27 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL- 01, de 18 de maio de 2020.

7.28 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração (Instrução Normativa nº 53, de 8 de julho de 2020 e Anexos).

7.29 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

8.1.1 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;

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

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

- 8.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 8.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- 8.1.2.4 deixar de apresentar amostra;
- 8.1.2.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 8.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 8.1.3.1 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;
- 8.1.4 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 8.1.5 fraudar a licitação
- 8.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 8.1.6.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 8.1.6.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 8.1.6.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 8.1.7 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 8.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

8.2 A sanção de que trata o subitem poderá ser aplicada juntamente com as multas previstas, garantindo o exercício de prévia e ampla defesa.

- 8.2.1 A sanção de impedimento de participar em licitação e contratar com a Administração Pública poderá ser aplicada também àqueles que:
 - a) retardarem a execução do Pregão;
 - b) demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração;
 - c) fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

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

- 8.3.1 advertência;
- 8.3.2 multa de mora;
 - 8.3.2.1 multa de 10% (dez por cento) sobre a parcela remanescente, no caso de inexecução parcial de contrato;

8.3.2.2 multa de 1% (um por cento), por dia de atraso, sobre o valor correspondente à entrega que estiver em desacordo com os prazos estipulados, até o limite de 10 (dez) dias;

8.3.2.3 multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de sua inexecução total;

8.3.2.4 multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato ou do item correspondente, no caso de constatação, pelo Município, de que o material fornecido é diverso das especificações e/ou má qualidade; e

8.3.2.5 multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso recusa injustificada de assinar/receber o contrato.

8.4 As multas são independentes entre si; a aplicação de uma, não exclui a aplicação de outras, bem como das demais penalidades previstas em lei.

8.5 Os prazos para defesa prévia serão de 05 (cinco) dias úteis, nas hipóteses de advertência, multa ou suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração e de 10 (dez) dias úteis na hipótese de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

8.6 O valor das multas eventualmente aplicadas será devidamente corrigido utilizando-se o INPC/IBGE, conforme legislação pertinente, até a data de seu efetivo pagamento e recolhido aos cofres da Prefeitura do Município, dentro do prazo de 10 (dez) dias úteis da data de sua cominação, mediante guia de recolhimento oficial. Na impossibilidade, será o valor inscrito na Dívida Ativa, para cobrança judicial.

8.7 Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe facultado vista ao processo.

8.8 Pelo descumprimento de quaisquer cláusulas ou condições do contrato, as multas e penalidade serão elevadas em dobro, em caso de reincidência.

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

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1 O contratado será selecionado por meio da realização de procedimento de pregão eletrônico, com fundamento na hipótese do Art. 29, da Lei nº 14.133/2021, que culminará com a seleção da proposta de menor preço.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.2 Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

9.2.1 O interessado que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à

Administração, proposta que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

9.3 Para o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de aceitabilidade de preços será:

9.3.1 valor global: conforme valor estimado da contratação

Regime de execução

9.4 O regime de execução do contrato será empreitada por preço global.

Exigências de habilitação

9.5 Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>)

9.6 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa interessada e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.7 Caso conste na Consulta de Situação do interessado a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.8 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.9 O interessado será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.

9.10 É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação de regularidade fiscal e trabalhista, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

9.11 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.12 Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para

atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.13 Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.14 Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

9.15 Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.16 Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.17 Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.18 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.19 Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

9.20 Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.21 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

9.22 Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.23 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.24 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.25 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela 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, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

9.27 Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

9.28 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 nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.29 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.30 Prova de regularidade com a Fazenda estadual e municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.31 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.32 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.33 certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

9.34 certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);

Qualificação Técnica

9.35 Declaração de que o interessado tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação;

9.35.1 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do interessado acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

9.36 Certidão de Pessoa Jurídica expedida pelo CREA do Estado onde a Empresa tem a sua sede, comprovando a sua regularidade, em plena validade.

9.37 Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.38 Apresentação de engenheiro(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica (acervo técnico-profissional) por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

DISCRIMINAÇÃO	UND
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM M CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M
Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, m² despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	M2

9.39 O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

9.40 Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação (acervo técnico-operacional), ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, conforme tabela abaixo:

DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	2.278,75

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM M CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	905,00
Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, m² desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	M2	2.092,50

9.41Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

9.41.1 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa interessada.

9.41.2 O interessado disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1 O custo estimado total da contratação é de R\$1.136.032,64 (um milhão e cento e trinta e seis mil e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos), conforme planilha orçamentária em anexo.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão referente à repasse federal e contrapartida do município.

11.2 A contratação será atendida pela seguinte dotação:

2	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ
02	PODER EXECUTIVO
02 12	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
15 451 1506	Ampliação e Melhoria de Obras e Serviços de Infraestrutura Urbana
15 451 1506 1311 0000	Melhoramento do Sistema Viário
4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES

Gravatá, 15 de maio de 2024.

Débora Patrícia da
Silva Eng. Civil

De acordo:

Viviane Facundes da Silva
Secretária de Obras e Serviços Públicos

ANEXO II

PROCESSO LICITATÓRIO Nº040/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº017/2024

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

(Razão Social), estabelecido(a) na (endereço completo), inscrita no CNPJ sob nº _____, no uso de suas atribuições legais, vem DECLARAR, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensão de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

Por ser verdade assina a presente.

(local e data)

Assinatura do Responsável Legal

ANEXO III

PROCESSO LICITATÓRIO Nº040/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº017/2024

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

Declaramos sob penas da lei e para os fins requeridos previsto na legislação vigente, que esta empresa é uma Microempresa/Empresa de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente, que não há nenhum dos impedimentos previsto nos incisos do §4º, do artigo 3º, da Lei Complementar nº123/06, e que cumprimos plenamente com os requisitos de habilitação exigido neste Edital.

(Local e data)

Assinatura do Responsável Legal

ANEXO IV
DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESADE PEQUENO PORTE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº040/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº017/2024

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESADE PEQUENO PORTE

Local e data

Licitante e/ou Representante Legal

ANEXO V
DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ (órgão expedidor) _____ e CPF nº _____, sob as penas da lei e para os fins dispostos neste Edital:

DECLARA que cumpriu o disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

DECLARA que cumpriu as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específica;

DECLARA que não possui, em sua cadeia produtiva, 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, bem como no art. 14, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021.

DECLARA que não há sanções vigentes que legalmente proíbam a participante de licitar e/ou contratar com o contratante.

Local e data

REPRESENTANTE DA EMPRESA
CNPJ NºXXX

ANEXO VI

MODELO DE DECLARAÇÃO QUE AS PESSOAS ELENCADAS NO ART. 5º, DO DECRETO MUNICIPAL Nº049/2023, DEVERÃO APRESENTAR AO MUNICÍPIO PARA FINS DE NÃO RETENÇÃO DO IRRF

Ilmo. Sr. (pessoa jurídica pagadora)

(Nome da empresa), com sede (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº. () DECLARA à (nome da pessoa jurídica pagadora), para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins), e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - preenche os seguintes requisitos:

- a) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;
- b) cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II - o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à pessoa jurídica pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Lei nº2.848, de 7 de dezembro de 1940 - Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Local e data

Assinatura do Responsável

ANEXO VII

TABELA DE ALÍQUOTAS INCIDENTES SOBRE AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS EM GERAL

ANEXO I DO DECRETO MUNICIPAL Nº049/2023

NATUREZA DO BEM FORNECIDO OU DO SERVIÇO PRESTADO	ALÍQUOTAS IR
Alimentação; Energia elétrica; Serviços prestados com emprego de materiais; Construção Civil por empreitada com emprego de materiais; Serviços hospitalares de que trata o art. 30 da IN-RFB nº1.234/2012; Serviços de auxílio diagnóstico e terapia, patologia clínica, imagenologia, anatomia patológica e citopatologia, medicina nuclear análises e patologias clínicas de que trata o art. 31 da IN-RFB nº1.234/2012; Transporte de cargas, exceto os relacionados no código 8767, conforme a IN-RFB nº1.234/2012; Produtos farmacêuticos, de perfumaria, de toucador ou de higiene pessoal adquiridos de produtor, importador, distribuidor ou varejista, exceto os relacionados no código 8767 conforme a IN-RFB nº1.234/2012; e Mercadorias e bens em geral.	1,2
Gasolina, inclusive de aviação, óleo diesel, gás liquefeito de petróleo (GLP), combustíveis derivados de petróleo ou de gás natural, querosene de aviação (QAV), e demais produtos derivados de petróleo, adquiridos de refinarias de petróleo, de demais produtores, de importadores, de distribuidor ou varejista, pelos órgãos da administração pública de que trata o caput do art. 19 da IN-RFB nº1.234/2012; Álcool etílico hidratado, inclusive para fins carburantes, adquirido diretamente de produtor, importador ou distribuidor de que trata o art. 20 da IN-RFB nº1.234/2012; Biodiesel adquirido de produtor ou importador, de que trata o art. 21 da IN-RFB nº1.234/2012.	0,24
Gasolina, exceto gasolina de aviação, óleo diesel, gás liquefeito de petróleo (GLP), derivados de petróleo ou de gás natural e querosene de aviação adquiridos de distribuidores e comerciantes varejistas; Álcool etílico hidratado nacional, inclusive para fins carburantes adquirido de comerciante varejista; Biodiesel adquirido de distribuidores e comerciantes varejistas; Biodiesel adquirido de produtor detentor regular do selo "Combustível Social", fabricado a partir de mamona ou fruto, caroço ou amêndoa de palma produzidos nas regiões norte e nordeste e no semiárido, por agricultor familiar enquadrado no Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf).	0,24
Transporte internacional de cargas efetuado por empresas nacionais; Estaleiros navais brasileiros nas atividades de construção, conservação, modernização, conversão e reparo de embarcações pré-registradas ou registradas no Registro Especial Brasileiro (REB), instituído pela Lei nº9.432, de 8 de janeiro de 1997; Produtos farmacêuticos, de perfumaria, de toucador e de higiene pessoal a que se refere o § 1º do art. 22 da IN-RFB nº1.234/2012, adquiridos de distribuidores e de comerciantes varejistas; Produtos a que se refere o § 2º do art. 22 da IN-RFB nº1.234/2012; Produtos de que tratam as alíneas "c" a "k" do inciso I do art. 5º da IN-RFB nº1.234/2012; Outros produtos ou serviços beneficiados com isenção, não incidência ou alíquotas zero da Cofins e da Contribuição para o PIS/PASEP, observado o disposto no § 5º, do art. 2º da IN-RFB nº1.234/2012.	1,2
Passagens aéreas, rodoviárias e demais serviços de transporte de passageiros, inclusive, tarifa de embarque, exceto as relacionadas no código 8850, conforme a IN-RFB nº1.234/2012;	2,40
Transporte internacional de passageiros efetuado por empresas nacionais.	2,40
Serviços prestados por associações profissionais ou assemelhadas e cooperativas.	0,0

Serviços prestados por bancos comerciais, bancos de investimento, bancos de desenvolvimento, caixas econômicas, sociedades de crédito, financiamento e investimento, sociedades de crédito imobiliário, e câmbio, distribuidoras de títulos e valores mobiliários, empresas de arrendamento mercantil, cooperativas de crédito, empresas de seguros privados e de capitalização e entidades abertas de previdência complementar; Seguro saúde.	2,40
Serviços de abastecimento de água; Telefone; Correio e telégrafos; Vigilância; Limpeza; Locação de mão de obra; Intermediação de negócios; Administração, locação ou cessão de bens imóveis, móveis e direitos de qualquer natureza; Factoring; Plano de saúde humano, veterinário ou odontológico com valores fixos por servidor, por empregado ou por animal; Demais serviços.	4,80

ANEXO VIII
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO PG Nº ____/2024

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE GRAVATÁ, ESTADO DE PERNAMBUCO, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, EM DECORRÊNCIA DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº040/2024, PREGÃO ELETRÔNICO Nº017/2024.

O MUNICÍPIO DE GRAVATÁ, Estado de Pernambuco, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ sob o nº11.049.830/0001-20, com sede na Rua Cleto Campelo, nº268, Centro, Gravata/PE, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, localizada na Rua Maurício de Nassau, nº87, centro, Gravata/PE, doravante designada CONTRATANTE, neste ato representada pela Secretária, Sra.____(Nacionalidade), (Estado Civil), (Profissão), portadora da Cédula de Identidade RG nº____ (Órgão Expedidor), inscrita no CPF sob o nº____, residente e domiciliada (endereço residencial), portadora da matrícula funcional nº____, no uso da competência conferida pelo____, e a empresa____, inscrita no CNPJ sob o nº____, sediada em____, representada neste ato por____(nome e função que exerce na contratada), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, doravante designada CONTRATADA, têm entre si justo e acordado, e celebram o presente CONTRATO, mediante as seguintes cláusulas e condições, que mutuamente outorgam e estabelecem, sujeitando-se às disposições previstas na Lei Federal nº14.133/2021, e demais normas aplicáveis.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

PARÁGRAFO ÚNICO: Constitui objeto do presente CONTRATO a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, na proposta da CONTRATADA e nos demais documentos constantes do Processo relativo ao PREGÃO ELETRÔNICO nº017/2024, que são partes integrantes deste CONTRATO para todos os fins de direito.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

PARÁGRAFO ÚNICO: O regime de execução é o de empreitada por PREÇO GLOBAL..

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O prazo de execução dos serviços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço, e o da vigência do CONTRATO será de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Após a emissão da Ordem de Serviço, a CONTRATADA terá um prazo de até 5 (cinco) dias para iniciar os serviços.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A Ordem de Serviço deverá ser expedida no prazo máximo de 3 (três) dias corridos, a contar da data de assinatura do CONTRATO, salvo motivo excepcional devidamente justificado.

PARÁGRAFO QUARTO: O prazo de execução poderá ser prorrogado, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente comprovados no processo de contratação:

- a) Alteração do projeto ou especificações pelo CONTRATANTE;
- b) Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;
- c) Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho, por ordem e no interesse do CONTRATANTE;
- d) Alteração das quantidades inicialmente previstas no contrato nos limites permitidos pela Lei;
- e) Impedimento de execução do contrato, por fato ou ato de terceiro, reconhecido pelo CONTRATANTE em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- f) Omissão ou atraso de providências a cargo do CONTRATANTE, inclusive quanto aos pagamentos previstos, de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO: A prorrogação do prazo de execução e a consequente alteração do cronograma físico-financeiro serão efetivadas mediante apostilamento, cabendo ao CONTRATANTE autorizar expressamente a readequação dos prazos, desde que haja concordância do fiscal do CONTRATO e autorização do gestor.

PARÁGRAFO SEXTO: Mediante justificativa aceita pelo fiscal do CONTRATO e após autorização do gestor, o cronograma físico-financeiro poderá ser alterado, exigida a formalização de termo aditivo nos casos em que houver aumento no valor de etapas/meses em relação aos montantes estabelecidos no cronograma físico-financeiro vigente.

PARÁGRAFO SÉTIMO: O prazo de execução poderá ser suspenso por ordem escrita do CONTRATANTE pelo prazo máximo de 3 (três) meses, devendo, durante esse período, a CONTRATADA manter a vigilância, manutenção e segurança da obra.

PARÁGRAFO OITAVO: Finalizado o prazo previsto no PARÁGRAFO SÉTIMO, poderá ser repactuado entre as partes a continuidade da suspensão, desde que subsistentes os motivos que ensejaram a paralisação.

PARÁGRAFO NONO: Nos casos de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O prazo de vigência do CONTRATO é de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, e o prazo de execução será de 12 (doze) meses, a partir da ordem de serviço, na forma do art. 105, da Lei Federal nº14.133/2021.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período estipulado, ressalvada, no caso de culpa da CONTRATADA, a opção do CONTRATANTE pela extinção do CONTRATO.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A prorrogação decorrente de atraso por culpa da CONTRATADA se dará sem prejuízo das providências previstas no art. 111, parágrafo único, da Lei Federal nº14.133/2021.

PARÁGRAFO QUARTO: A prorrogação automática de que trata esta cláusula não dispensa o apostilamento do novo cronograma de execução do CONTRATO, com as devidas informações orçamentárias, se necessário, onde também devem constar as razões do atraso na prestação do serviço.

CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O valor total da contratação é de R\$_____ (valor por extenso).

PARÁGRAFO SEGUNDO: O valor do CONTRATO compreende os custos diretos e indiretos decorrentes de sua execução, incluindo tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, seguros, despesas de administração, lucro, eventuais custos com transporte, frete, remuneração por eventuais riscos assumidos e outras despesas correlatas necessárias ao cumprimento integral do objeto da contratação.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O valor total indicado é estimativo e os pagamentos devidos à CONTRATADA serão feitos conforme medições dos serviços efetivamente executados.

CLÁUSULA SEXTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.3. PARÁGRAFO PRIMEIRO: As despesas decorrentes deste Instrumento, serão oriundas da Dotação Orçamentária abaixo, proveniente da Emenda Parlamentar nº202432130007, na classificação a seguir:

2 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

02 PODER EXECUTIVO

02 12 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

15.451.1506 – AMPLIAÇÃO E MELHORIA E OBRAS E SERVIÇOS DE INFRAES

TRUTURA URBANA

15.451.1506.1311-0000 – MELHORAMENTO DO SISTEMA VIÁRIO

4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

PARÁGRAFO SEGUNDO: No exercício seguinte, as despesas correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas de mesma natureza, cujo empenho será objeto de termo de apostilamento no início de cada exercício financeiro.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTE E DA REVISÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano, contado da data base do orçamento de referência, ocorrida em __/__/__ (DD/MM/AAAA).

PARÁGRAFO SEGUNDO: O preço do CONTRATO será reajustado em periodicidade anual contada a partir da data base do orçamento de referência, utilizando-se, para tanto, a variação do Índice Nacional de Custo da Construção-INCC, fornecido pela Fundação Getúlio Vargas- FGV, e/ou de índices setoriais da construção civil, nos termos da Lei Federal nº14.133/2021, que incidirão exclusivamente em relação às obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Na hipótese de eventuais atrasos imputados à CONTRATADA, não incidirá reajuste sobre o saldo de serviços previstos no cronograma físico-financeiro e não executados por culpa exclusiva dela.

PARÁGRAFO QUARTO: A CONTRATADA deverá pleitear o reajuste de preços mediante requerimento formal durante a vigência do CONTRATO e, nos contratos de vigência plurianual, no prazo de até 12 (doze) meses após completado o período aquisitivo da anualidade, nos termos do art. 5º, inc. I, da Lei nº17.555, de 2021, sob pena de, não o fazendo tempestivamente, ocorrer a preclusão do seu direito ao reajustamento.

PARÁGRAFO QUINTO: Os pedidos de reajustamento deverão ser analisados e respondidos pela Administração no prazo máximo de até 60 (sessenta) dias, contados a partir da instrução completa do requerimento pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEXTO: O reajustamento será formalizado mediante apostilamento.

PARÁGRAFO SÉTIMO: O direito ao reajustamento poderá ser objeto de renúncia expressa, parcial ou integral, bem como de negociação entre as partes.

PARÁGRAFO OITAVO: Nos reajustes subsequentes ao primeiro, a anualidade será contada a partir da data do fato gerador que deu ensejo ao último reajuste concedido ou objeto de renúncia.

PARÁGRAFO NONO: Será assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial do CONTRATO na hipótese de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do CONTRATO tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no CONTRATO.

PARÁGRAFO DÉCIMO: O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do CONTRATO, sob pena de preclusão.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: Os pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO deverão ser analisados e respondidos pela Administração no prazo máximo de até 90 (noventa) dias, contados a partir da instrução completa do requerimento pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: A extinção do CONTRATO não configura óbice para o reconhecimento do direito ao reajuste ou ao restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro CONTRATO, desde que requerido tempestivamente, hipóteses em que serão concedidos a título de indenização por meio de Termo de Quitação.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

PARÁGRAFO PRIMEIRO: É dever do CONTRATANTE exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, em especial:

- I. Prestar à CONTRATADA as informações e esclarecimentos que esta vier a solicitar para o desenvolvimento dos trabalhos;
- II. Expedir ordem de serviço para o início da execução do CONTRATO, com a antecedência prevista no Termo de Referência, observando prazo razoável para adoção das medidas iniciais a cargo da CONTRATADA;
- III. Comunicar, por escrito, à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do serviço, inclusive vícios e incorreções, para que sejam corrigidos, no todo ou em parte, às suas expensas;
- IV. Acompanhar e fiscalizar a execução do CONTRATO, através de fiscal especialmente designado para este fim;
- V. Indicar, formalmente, o gestor do CONTRATO para acompanhamento da execução contratual, utilizando-se dos procedimentos de acompanhamento da execução da obra, conforme previsto no Termo de Referência e neste instrumento;
- VI. Encaminhar à CONTRATADA os relatórios de acompanhamento da execução da obra, devidamente elaborados e assinados pelo fiscal do CONTRATO, com os registros de eventuais falhas verificadas e das medidas corretivas necessárias;
- VII. Analisar e atestar as Faturas e Notas Fiscais emitidas e efetuar os respectivos pagamentos nas condições e nos prazos estabelecidos;
- VIII. Liberar o pagamento da parcela incontroversa da execução do objeto contratado, quando houver controvérsia sobre a dimensão, qualidade e quantidade do objeto executado;
- IX. Aplicar as sanções previstas na lei e neste CONTRATO;
- X. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;

XI. Proferir, no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data do protocolo do requerimento, admitida a prorrogação motivada desse prazo por igual período, decisão explícita sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente CONTRATO, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

XII. Responder a eventuais pedidos de reajustamento no prazo máximo de 60 (sessenta) dias e aos pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro no prazo máximo de 90 (noventa) dias, contados a partir da instrução completa do requerimento;

XIII. Cumprir a Lei nº13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenha acesso em razão do certame ou do contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa;

XIV. Atestar o recebimento do objeto contratado, rejeitando-o caso esteja em desacordo com as especificações do Edital e respectivos anexos;

XV. Efetuar o pagamento da última medição apenas após a análise e aprovação do projeto pela Fiscalização do contrato;

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Deve a CONTRATADA cumprir todas as obrigações estipuladas neste CONTRATO e respectivos anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, em especial:

I. Executar a obra de acordo com os projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este Edital, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT e das concessionárias de serviços públicos, quando for o caso, e na falta destas, de acordo com as determinações escritas do fiscal do CONTRATO;

II. Cumprir o cronograma físico de execução das etapas e dos serviços de acordo com o previsto em sua proposta;

III. Reparar, corrigir, complementar ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, conforme o caso, no prazo fixado pelo fiscal do CONTRATO, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

IV. Entregar a obra em perfeito estado de limpeza, conservação e funcionamento de todos os equipamentos e instalações;

V. Executar os serviços em horário que não comprometa o andamento das atividades desenvolvidas no local e em seu entorno, encaminhando a programação de trabalho ao fiscal do contrato com a devida antecedência para autorização, além de observar os horários estabelecidos pelo fiscal do CONTRATO, caso haja necessidade de paralisação de alguma atividade de rotina da Administração;

VI. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, adotando as providências necessárias para minimizar os impactos no entorno da área de intervenção e garantir a integridade física e patrimonial de terceiros;

VII. Providenciar junto ao CREA ou ao CAU, conforme o caso, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) da obra, de acordo com legislação vigente, e apresentá-la até a primeira medição;

VIII. Apresentar, até a primeira medição, comprovante de matrícula da obra junto à Receita Federal do Brasil;

IX. Manter permanentemente no local das obras/serviços equipe técnica suficiente, formalmente designada, composta por profissionais habilitados e de capacidade comprovada, que assumam a responsabilidade técnica dos serviços executados, inclusive com poderes para deliberar sobre medidas de emergência porventura necessárias;

- X. Substituir qualquer membro da equipe técnica por outro com a habilitação técnica exigida na licitação, em caso de solicitação motivada do fiscal do contrato;
- XI. Alocar equipe técnica e equipe de mão de obra operacional (operários) necessárias ao cumprimento do objeto deste CONTRATO, com habilitação e conhecimento adequados, em quantitativo necessário para a execução dos serviços no prazo estabelecido no cronograma de execução;
- XII. Assegurar que a equipe técnica e de mão de obra operacional use uniformes e crachás de identificação;
- XIII. Assegurar que a equipe técnica e de mão de obra operacional utilize os Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva (EPIs e EPCs) necessários à execução dos serviços, de acordo com as normas legais e coletivas, submetendo os referidos materiais ao fiscal do CONTRATO para avaliação de qualidade;
- XIV. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens;
- XV. Executar, às suas expensas, os pontos para as ligações definitivas das instalações às redes públicas conforme especificado em projeto, adotando-se as providências e precauções necessárias, inclusive consulta aos respectivos órgãos competentes, se for o caso, no intuito de evitar danificar as redes hidrossanitárias, elétricas e telefônicas;
- XVI. Manter a conservação e limpeza das instalações da obra, com a remoção periódica dos entulhos do canteiro, vedado o seu depósito em vias públicas;
- XVII. Encaminhar ao fiscal do CONTRATO o Projeto de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil, com base na Resolução do CONAMA nº307/2002, quando exigida pelo Termo de Referência;
- XVIII. Afixar, no local a ser indicado pelo fiscal do CONTRATO, placa de obra, conforme o modelo apresentado pelo CONTRATANTE;
- XIX. Disponibilizar escritório para fiscalização da obra, nas condições definidas no Termo de Referência;
- XX. Apresentar o Alvará de Construção, até a emissão do 1º Boletim de Medição, quando esta obrigação houver sido atribuída à CONTRATADA, de acordo com o Termo de Referência;
- XXI. Responder pelas obrigações e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros, para o fiel cumprimento do objeto deste CONTRATO;
- XXII. Responder por quaisquer danos decorrentes da execução do CONTRATO que seus empregados ou prepostos, por ação ou omissão culposa ou dolosa, comprovadamente causem ao CONTRATANTE ou a terceiros, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis, inclusive mediante desconto nos pagamentos devidos ou na garantia, caso exigida;
- XXIII. Responsabilizar-se por todos os profissionais que empregar, a qualquer título, na execução dos serviços deste CONTRATO, os quais lhe serão diretamente subordinados, inexistindo qualquer relação jurídica entre elas e o CONTRATANTE;
- XXIV. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto, inclusive os decorrentes de acidente de trabalho, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do CONTRATO, sendo que eventual pessoal alocado ao CONTRATO não terá qualquer vínculo empregatício com o CONTRATANTE;
- XXV. Fornecer, sempre que solicitados pelo CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados alocados à execução dos serviços;
- XXVI. Manter, em bom estado, as plantas, especificações e planilhas de serviço no canteiro de obras;

XXVII. Manter Diário de Obra, em formato eletrônico ou físico, nos termos especificados no TR, no qual serão anotadas as Ordens de Serviços e todas as ocorrências relevantes relacionadas à execução da obra ou do serviço, contendo os registros de início e término das etapas de execução dos serviços, alterações, paralisações, imprevistos, decisões, recomendações, consultas à fiscalização, sugestões e advertências, respostas às interpelações da fiscalização, condições meteorológicas, acidentes ocorridos e quaisquer outros fatos inerentes à execução do contrato;

XXVIII. Submeter, por escrito, para análise e aprovação prévia do CONTRATANTE, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do Termo de Referência, do memorial descritivo ou instrumento congênere;

XXIX. Atender às determinações regulares do fiscal do CONTRATO ou autoridade superior, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo prontamente às solicitações e reclamações formuladas pelo CONTRATANTE, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos serviços, ao Diário de Obra e demais documentos relativos à execução da Obra;

XXX. Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, qualquer alteração no Contrato Social ou no endereço comercial;

XXXI. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do CONTRATO;

XXXII. Comprovar, conforme o caso, no início da execução contratual e sempre que solicitado pelo fiscal, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, durante toda a vigência do CONTRATO, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

XXXIII. 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;

XXXIV. 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 de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do CONTRATO, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei Federal nº14.133/2021;

XXXV. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do CONTRATO e cumprir a Lei nº13.709/2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenha acesso em razão do certame ou do contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa;

XXXVI. Manter, durante o prazo de vigência do CONTRATO, todas as condições de habilitação exigidas na licitação, inclusive sua inscrição no CADFOR-PE;

XXXVII. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do CONTRATO, ressalvadas as hipóteses de subcontratação autorizadas no Termo de Referência, no Edital e neste CONTRATO;

XXXVIII. Supervisionar e coordenar os trabalhos de eventuais subcontratadas, assumindo total e única responsabilidade pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços;

XXXIX. Apresentar, suplementar ou estender a garantia de execução contratual, se exigível, no prazo assinalado no CONTRATO.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO E DA GESTÃO DO CONTRATO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A execução do presente CONTRATO deverá ser fiscalizada pelo CONTRATANTE, sem que essa competência exclua ou reduza a integral responsabilidade da CONTRATADA, perante o Município de Gravata ou terceiros, por quaisquer irregularidades constatadas na execução do objeto contratado.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O CONTRATANTE designa (nome, matrícula e cargo) como fiscal responsável pelo controle e fiscalização da execução dos serviços e obras em suas diversas etapas.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O fiscal deverá ter pleno conhecimento do CONTRATO e das demais condições constantes do Edital e seus anexos, tendo, entre outras, as seguintes atribuições:

- a) decidir sobre dúvidas surgidas no decorrer dos serviços, tendo para tanto livre acesso a qualquer documentação referente a esses serviços e às instalações da CONTRATADA na obra;
- b) Fiscalizar a regularidade e adequação dos serviços prestados, de acordo com as especificações previstas no Termo de Referência, e elaborar relatórios de acompanhamento, com os registros de eventuais falhas verificadas e das medidas corretivas necessárias;
- c) Disponibilizar toda a infraestrutura necessária para execução dos serviços na forma e nos prazos definidos no CONTRATO e demais anexos do Edital;
- d) Reunir-se com o preposto da CONTRATADA, visando a estabelecer as estratégias da execução do objeto, bem como traçar metas de controle, fiscalização e acompanhamento do CONTRATO;
- e) Exigir da CONTRATADA o fiel cumprimento de todas as condições contratuais assumidas, na forma prevista neste CONTRATO, com poderes para sustar o andamento de serviços prestados em desacordo com o estabelecido no contrato, comunicando à autoridade competente, para que sejam adotadas as providências legais cabíveis, em especial, a emissão imediata de ordem de paralisação dos serviços;
- f) Comunicar ao gestor do CONTRATO a necessidade de alterações do quantitativo do objeto ou modificação da forma de sua execução, em razão de fato superveniente;
- g) Recusar serviço prestado de forma irregular, não aceitando execução diversa daquela que se encontra especificada no Termo de Referência e demais anexos, salvo quando for prestado com qualidade superior e devidamente aceito pela autoridade competente;
- h) Solicitar à CONTRATADA justificativa para eventuais serviços não realizados ou realizados inadequadamente, podendo assinalar prazo para correções de eventuais falhas verificadas, conforme avaliação da execução dos serviços;
- i) Exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade dos materiais empregados, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, bem como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecidos por entidade de reconhecida idoneidade técnica, ficando a obtenção de tais atestados sob a responsabilidade da CONTRATADA sem ônus para o CONTRATANTE;
- j) Atestar os Boletins de Medição e as Notas Fiscais/Faturas mensais apresentadas pela CONTRATADA, encaminhando-as ao gestor do CONTRATO para pagamento;
- k) Verificar a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, acompanhar o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;
- l) Comunicar por escrito ao gestor do CONTRATO as faltas cometidas pela CONTRATADA que sejam passíveis de aplicação de penalidade;
- m) Assinar os registros no livro Diário da Obra, destacando a primeira via do livro para seu arquivamento, com todas as ocorrências verificadas na sua atividade de fiscalização relacionadas à execução dos serviços, em especial:
 - I. As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
 - II. O início e término de cada etapa de serviços, de acordo com o cronograma físico/financeiro, apresentado e aprovado;
 - III. As modificações efetuadas no decorrer da obra;
 - IV. As consultas à fiscalização;
 - V. Os acidentes eventualmente ocorridos no curso dos trabalhos;
 - VI. As respostas às interpelações da fiscalização;
 - VII. Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro;

- n) Assegurar que o diário de obras esteja sempre atualizado, com folhas numeradas, em três vias, cabendo uma ao fiscal do CONTRATO e as duas outras à CONTRATADA;
- o) Fazer constar, no corpo dos documentos de autorização das despesas, a referência aos respectivos Boletins de Medição e comprovantes de pagamento já realizados, explicitando a numeração do Boletim correlato.

PARÁGRAFO QUARTO: O CONTRATANTE designa (nome, matrícula e cargo) como servidor responsável pela gestão do CONTRATO, que, entre outras, terá seguintes atribuições:

- a) Acompanhar e observar o cumprimento das cláusulas contratuais;
- b) Analisar relatórios e documentos enviados pelos fiscais do CONTRATO;
- c) Consolidar as avaliações recebidas e encaminhar as consolidações e os relatórios à CONTRATADA;
- d) Solicitar abertura de processo administrativo visando à aplicação da penalidade cabível, garantindo a defesa prévia à CONTRATADA;
- e) Propor aplicação de sanções administrativas pelo descumprimento das cláusulas contratuais apontadas pelos fiscais dos contratos;
- f) Providenciar o pagamento das notas fiscais/faturas emitidas pela CONTRATADA, e atestadas pelo fiscal do CONTRATO, mediante a observância das exigências contratuais e legais;
- g) Apurar o percentual de desconto ou glosas da fatura correspondente, em virtude de serviços total ou parcialmente não executados no período de faturamento considerado, por motivos imputáveis à CONTRATADA;
- h) Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados;

PARÁGRAFO QUINTO: A ciência da designação deverá ser assinada pelos servidores indicados para atuar como fiscal e gestor do CONTRATO, conforme termo em anexo.

PARÁGRAFO SEXTO: A substituição do fiscal e do gestor designados, por razões de conveniência ou interesse público, será realizada mediante simples apostilamento ao presente CONTRATO, devendo o substituto assinar novo termo de ciência.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS MEDIÇÕES

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A partir de um mês da emissão da Ordem de Serviço, e em intervalos de 30 (trinta) dias a contar da primeira medição, as medições serão executadas pelo fiscal do CONTRATO, acompanhado do representante da CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEGUNDO: São passíveis de medição as etapas e subetapas definidas no cronograma de execução que atendam às especificações do projeto e estejam concluídas integralmente, o que ocorre quando os serviços previstos para aquela parcela definida no Cronograma Físico-Financeiro estiverem executados em sua totalidade.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Os itens previstos na planilha orçamentária como fornecimento serão medidos quando a respectiva instalação tiver sido devidamente realizada.

PARÁGRAFO QUARTO: Todas as etapas e subetapas deverão ser medidas através de Boletins de Medição, composto de Planilha de medição, Memória de cálculo e Relatório fotográfico, demonstrando detalhadamente a metodologia utilizada para a aferição das etapas e subetapas executadas, bem como, obrigatoriamente, a data de aferição/emissão, o período correspondente à realização dos serviços e as assinaturas do fiscal e gestor do contrato e de um representante da CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUINTO: Os preços considerados na medição são os previamente definidos na planilha orçamentária da CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEXTO: Deverá ser verificado pela fiscalização, no momento do Boletim de Medição, se as etapas da obra estão evoluindo conforme previsto no cronograma, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis devido a atrasos injustificados por parte da CONTRATADA.

PARÁGRAFO SÉTIMO: Os serviços executados e não aceitos pela Fiscalização, pelo motivo de não atenderem as especificações quanto à qualidade do material ou quanto à sua má execução, deverão ser refeitos dentro do prazo especificado pela Fiscalização.

PARÁGRAFO OITAVO: O CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA que não esteja prevista no CONTRATO.

PARÁGRAFO NONO: Os itens referentes a tratamento, reciclagem e disposição de resíduos serão incluídos na medição de pagamento dos serviços após a apresentação, pela CONTRATADA, do documento de “Certificado de Reciclagem e entulho” emitido pela empresa que executará os respectivos serviços, acompanhado da respectiva nota fiscal, em que deverá constar, entre outras informações, o tipo e a quantidade do material proveniente da obra que foi tratado, reciclado ou recebido para disposição final.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO PAGAMENTO E DA RETENÇÃO DO IMPOSTO DE RENDA RETIDO NA FONTE – IRRF

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A Fiscalização terá prazo de XXXX (XXXX) dias úteis para atestar o Boletim de Medição e encaminhá-lo ao gestor do CONTRATO para verificação e aprovação dos serviços/etapas executados e liberação para que a empresa CONTRATADA proceda à emissão da Nota Fiscal.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Caso o Boletim de Medição seja reprovado pela Fiscalização, a CONTRATADA deverá apresentar nova medição no prazo previsto no Termo de Referência XXXX (XXXX) dias úteis, decorrendo novo prazo de XXXX (XXXX) dias úteis, após a sua reapresentação, para aprovação e liberação.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Somente após aprovado o Boletim de Medição, a CONTRATADA deverá emitir a Nota Fiscal correspondente ao valor dos serviços atestados, destacando, na nota, o valor correspondente à mão de obra.

PARÁGRAFO QUARTO: A partir do atesto da Nota Fiscal por parte do fiscal e do gestor do CONTRATO, a CONTRATANTE deverá efetuar o pagamento à CONTRATADA no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da liquidação da despesa.

PARÁGRAFO QUINTO: O pagamento será efetuado por Ordem Bancária mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela CONTRATADA, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

PARÁGRAFO SEXTO: Constituem condições para o pagamento da primeira parcela a comprovação de regularização da obra junto ao CREA-PE ou CAU-PE, conforme o caso, a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), referente à obra ou serviço, a comprovação de matrícula da obra junto à Receita Federal do Brasil e a prestação da garantia.

PARÁGRAFO SÉTIMO: O pagamento será feito mediante apresentação dos documentos de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista.

PARÁGRAFO OITAVO: Quando não for possível verificar diretamente no CADFOR-PE, a regularidade fiscal e trabalhista da CONTRATADA será comprovada mediante a apresentação das seguintes certidões:

- a) Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);
- b) Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual ou Distrital do domicílio ou sede da CONTRATADA;
- c) Certidão de Regularidade do FGTS (CRF); e
- d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

PARÁGRAFO NONO: Caso não seja apresentado qualquer dos documentos de regularidade ou os documentos encaminhados contenham pendências, a CONTRATADA terá 10 (dez) dias para sanar a ausência identificada, prazo em que o pagamento correspondente ficará suspenso.

PARÁGRAFO DÉCIMO: Caso não seja sanada a pendência no prazo estipulado, estará configurada a não manutenção das condições de habilitação pela CONTRATADA, cabendo à CONTRATANTE instaurar processo administrativo para extinção do CONTRATO e comunicar aos órgãos de arrecadação e fiscalização quanto à inadimplência da CONTRATADA, sem prejuízo da retomada dos pagamentos pelos serviços efetivamente executados.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: A CONTRATADA deverá emitir as notas fiscais em observância às regras de retenção de imposto de renda estabelecidas na Instrução Normativa RFB nº1.234/2012, e alterações posteriores, de acordo com as alíquotas constantes do Anexo I, da referida norma, ou em observância à norma que venha a substituí-la, sob pena de devolução do documento para as correções cabíveis ou de retenção no valor total do documento fiscal, caso não realizadas as correções, nos termos do art. 4º, do Decreto nº55.069/2023.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Quando do pagamento, deverá ser efetuada a retenção do imposto sobre a renda, nos termos previstos na Instrução Normativa RFB nº1.234/2012, e alterações posteriores, ou em norma que venha a substituí-la, além de outras retenções previstas na legislação tributária aplicável.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO: O desembolso máximo previsto para cada período será realizado conforme Cronograma Orçamentário Financeiro.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO: Quanto ao pagamento dos itens de Administração Local e Manutenção do Canteiro de Obras, constantes na planilha de preços e no cronograma físico financeiro, somente serão atestados se constatada a produtividade com o faturamento de outros serviços da planilha, vedado o faturamento de forma isolada ou exclusiva de quaisquer destes dois itens, em conjunto ou separadamente, exceto no caso da suspensão de execução determinada pela CONTRATADA, nos termos do PARÁGRAFO SÉTIMO da CLÁUSULA TERCEIRA. O pagamento dos referidos itens será realizado proporcionalmente ao verificado na execução financeira realizada na obra, mantendo-se inalterado o valor total previsto.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO: Os pagamentos dos valores relativos à mobilização e desmobilização serão liberados pela Fiscalização, quando devidamente comprovadas as distâncias efetivamente percorridas pelos equipamentos/veículos a serem utilizados na obra, estando limitados aos valores máximos estabelecidos no orçamento.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO: Os serviços relativos à carga, descarga e transporte do material de disposição ou reciclagem só serão considerados na medição quando forem atendidas as condições definidas no Termo de Referência. Quanto ao item de transporte deverá ser pago considerando a DMT efetivamente realizada tendo como limite máximo a DMT considerada no orçamento.

PARÁGRAFO DÉCIMO NONO: O pagamento da última medição só será realizado pelo CONTRATANTE após a análise e aprovação do projeto AS BUILT pela Fiscalização e pelo gestor do CONTRATO.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO: A aprovação e pagamento da última medição não exime a CONTRATADA de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação ou recebimento definitivo dos serviços executados.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO PRIMEIRO: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, verificados por culpa única e exclusiva do CONTRATANTE, fica convencionado que a taxa de atualização financeira será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

SIGLA	SIGNIFICADO/ DESCRIÇÃO
EM	Encargos Moratórios
N	Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.
VP	Valor da parcela a ser paga.
TX	IPCA
I	Índice de atualização financeira, assim apurado: $I = \frac{\left(\frac{TX}{100}\right)}{365}$

PARÁGRAFO VIGÉSIMO SEGUNDO: A atualização financeira prevista nesta cláusula será incluída na Nota Fiscal/Fatura do mês seguinte ao do reconhecimento do direito.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO TERCEIRO: Será realizada a retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte- IRRF, nos termos da Instrução Normativa RFB nº1.234/12, da Receita Federal do Brasil e suas posteriores alterações, conforme porcentagem constante da Tabela Anexa ao Edital, do Decreto Municipal nº049/2023, e na referida IN RFB nº1.234/2012, editada nos termos do art. 64, da Lei Federal nº9.430/1996, aplicados por extensão aos pagamentos realizados por esta municipalidade nos termos do referido Decreto.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO QUARTO: As hipóteses de retenção do Imposto de Renda na Fonte e dedução na base de cálculos, deverão ser informados nos documentos fiscais, bem como, as hipóteses de dispensa da retenção, nos termos da IN RFG nº1.234/12;

PARÁGRAFO VIGÉSIMO QUINTO: As retenções serão realizadas no momento do pagamento dos valores decorrentes do fornecimento dos bens contratados, uma vez atestados e liquidados, mediante recolhimento aos cofres municipais, nos termos do Inciso I, do art. 158, da Constituição Federal de 1988.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS ALTERAÇÕES

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, a critério exclusivo do CONTRATANTE, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do CONTRATO e, no caso de reforma, até o limite de 50% (cinquenta por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na hipótese de haver acordo entre as partes, as supressões poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

PARÁGRAFO TERCEIRO: O conjunto de acréscimos e de supressões será calculado sobre o valor inicial atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

PARÁGRAFO QUARTO: Em caso de supressão, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e os colocado no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pelo CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados pelo IPCA, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

PARÁGRAFO QUINTO: Em situações excepcionais e devidamente justificadas, serão admitidas, por acordo entre as partes, alterações que superem os limites legais previstos no parágrafo primeiro desta cláusula, desde que observadas as seguintes situações:

- a) não acarrete para o CONTRATANTE encargos contratuais superiores aos oriundos de uma eventual extinção contratual por razões de interesse público, acrescidos aos custos da elaboração de um novo procedimento licitatório;
- b) não inviabilize a execução contratual, à vista do nível de capacidade técnica e econômico-financeira da CONTRATADA;
- c) decorra de fatos supervenientes que impliquem em dificuldades não previstas ou imprevisíveis por ocasião da contratação inicial;
- d) não ocasione a transfiguração do objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos;
- e) seja necessária à completa execução do objeto original do contrato, à otimização do cronograma de execução e à antecipação dos benefícios sociais e econômicos decorrentes;
- f) fique demonstrado, na motivação do ato que autorizar o aditamento contratual, que as consequências da extinção contratual, seguida de nova licitação e contratação, importam em sacrifício insuportável ou gravíssimo ao interesse coletivo a ser atendido pela obra ou serviço, inclusive à sua urgência e emergência.

PARÁGRAFO SEXTO: A diferença percentual entre o valor global do contrato e o obtido a partir dos custos unitários do sistema de referência utilizado na elaboração do orçamento-base da licitação não poderá ser reduzida, em favor da CONTRATADA, em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

PARÁGRAFO SÉTIMO: Uma vez autorizado o pagamento de serviços extras, assim entendidos aqueles não orçados na planilha original da licitação, o(s) preço(s) unitário(s) dele(s) deverá(ão) ser correspondente(s) ao(s) previsto(s) em tabelas de referência legítimas, com a mesma data base das tabelas referenciadas que foram utilizadas na elaboração do orçamento, procedendo-se à inclusão da taxa de BDI apresentada no orçamento de referência da Administração, com a aplicação na sequência do fator K de deságio.

PARÁGRAFO OITAVO: Em relação aos serviços extras não tabelados, será realizada a composição dos preços unitários, pelo CONTRATANTE ou pela CONTRATADA, neste último caso com a aprovação da primeira, considerando preferencialmente os insumos das tabelas de referência oficiais com a mesma data base das tabelas referenciadas que foram utilizadas na elaboração do orçamento, utilizando-se, quando da ausência de tabelas referenciais, preços obtidos no mercado através de cotações.

PARÁGRAFO NONO: Nas composições de preços unitários de insumos provenientes de cotações, aplica-se sobre o preço cotado deste insumo o deflator, com base nos mesmos índices previstos nos reajustes, da variação da data da cotação para a data base do orçamento referencial elaborado pelo CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO: Quando da fixação dos preços dos serviços extras, tabelados ou não tabelados, os preços assim obtidos serão corrigidos monetariamente pelo índice de reajuste contratual verificado entre a data do orçamento e o último reajuste contratual, se houver.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: Eventuais serviços excedentes, assim entendidos aqueles orçados na planilha original, deverão ser pagos de acordo com os preços unitários constantes da proposta original da CONTRATADA desde que o percentual de desconto deste item seja igual ou superior ao fator de desconto no CONTRATO original. Caso contrário, os serviços a serem acrescidos terão o novo preço unitário calculado considerando o preço unitário de referência aplicando sobre ele o mesmo percentual de desconto do CONTRATO original da CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Qualquer alteração contratual deverá ser precedida de justificativa técnica e análise do gestor do CONTRATO, ficando sujeita à autorização específica da autoridade competente do CONTRATANTE, devendo-se aferir se os acréscimos solicitados pela CONTRATADA redundaram, ou não, de eventual erro de projeto, de modo a se observarem as providências previstas no art. 124, § 1º, da Lei Federal nº14.133/2021.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: As alterações contratuais, inclusive as hipóteses de aditamento de serviços, serão obrigatoriamente formalizadas mediante celebração de prévio termo aditivo ao presente instrumento, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês, conforme art. 132, da Lei Federal nº14.133/2021.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: Registros que não caracterizam alteração do CONTRATO podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136, da Lei nº14.133, de 2021.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO: Não são admissíveis, como regra, aditivos contratuais por erro ou omissões no orçamento nos contratos de empreitada por preço global, salvo nos casos de fatos imprevisíveis, em que não seja possível a licitante constatar as eventuais discrepâncias de quantidades com base nos elementos presentes no projeto básico, bem como nos demais casos previstos em lei passíveis de revisão contratual.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO: Nos casos em que forem encontrados erros de pequena relevância, relativos a pequenas variações de quantitativos em seus serviços, será pago exatamente o preço global acordado.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO: Poderão ser formalizados termos aditivos para revisão do orçamento nos casos em que forem encontrados erros substanciais, caracterizados pela presença cumulativa dos seguintes requisitos:

- a) serviços de materialidade relevante na curva ABC do orçamento, compreendidos dentro da Faixa A e Faixa B, cuja somatória acumulada dos custos representa 80% (oitenta por cento) do custo total;
- b) erros unitários de quantitativo acima de 10% (dez por cento).

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO: No caso de erros substanciais com relevantes subestimativas no orçamento, o contrato poderá ser aditado se demonstrada a razoabilidade do pedido de aditivo, desde que atendidos, adicionalmente e de forma cumulativa, os seguintes requisitos:

- a) a alteração contratual deverá manter a proporcionalidade do desconto global ofertado pela CONTRATADA;
- b) a alteração contratual, em análise global, não deve ultrapassar a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação dos limites previstos no art. 125, da Lei Federal nº14.133/2021;
- c) os novos serviços incluídos no contrato ou o quantitativo acrescido no serviço não são compensados por eventuais distorções a maior nos quantitativos de outros serviços que favoreçam a CONTRATADA.

PARÁGRAFO NONO: Em caso de erros substanciais que importem relevantes superestimativas no orçamento, eventuais pleitos da CONTRATADA para não redução dos valores contratados poderão ser atendidos de forma excepcional, desde que seja demonstrado, em análise global, que o quantitativo superestimado foi compensado por outros preços e quantitativos subestimados, ficando evidenciado que o preço global contratado representa a justa remuneração da obra, considerando o orçamento de referência da Administração ajustado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

PARÁGRAFO ÚNICO: Não será admitida a subcontratação do objeto do CONTRATO, conforme previsto no item 4.1.1., constante do Termo de Referência, Anexo I, do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Realizada a medição final, a CONTRATADA deverá solicitar, de maneira formal, ao responsável pelo acompanhamento e fiscalização da Obra, o seu recebimento provisório, indicando a relação nominal do (s) responsável (is) técnico (s) pelo objeto contratado, com discriminação de categoria (s) e número (s) de registro (s) profissional (is), função (ões) e período de atuação de cada um.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os serviços serão recebidos provisoriamente pelo fiscal do CONTRATO, mediante Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório, no prazo previsto no Termo de Referência.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Efetuado o recebimento provisório, haverá um período de observação, máximo de 90 (noventa) dias, para cumprimento do disposto no art. 119, da Lei Federal nº14.133/2021 e, estando sanadas todas as pendências que porventura forem formalmente comunicadas pelo CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá formalizar solicitação à CONTRATANTE para recebimento definitivo do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO: O Termo de Recebimento definitivo deverá estar acompanhado dos seguintes documentos:

- a) Certidão Negativa de Débito perante o INSS/CND da obra ou as respectivas vias de pagamento acompanhadas do protocolo (PCND);
- b) Certificado de Regularidade de Situação/CRS, junto ao FGTS;
- c) Habite-se, caso seja definido como tarefa da CONTRATADA;
- d) As BUILT aprovado pela fiscalização do CONTRATO, contendo desenhos e mapas de acompanhamento e planilhas.

PARÁGRAFO QUINTO: A Comissão de recebimento definitivo deverá apresentar seu relatório até 15 (quinze) dias da data da solicitação da CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEXTO: Decorridos 15 (quinze) dias da data da solicitação que fizer a CONTRATADA sem que haja manifestação do CONTRATANTE, a CONTRATADA estará desobrigada do cumprimento de solicitações complementares e a obra estará automaticamente recebida como definitiva, ficando encerradas as responsabilidades contratuais da CONTRATADA.

PARÁGRAFO SÉTIMO: O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e pela segurança da obra/serviço, nos termos do art. 618, do Código Civil, e no art. 140, inc. I, §§ 2º e 6º, da Lei Federal nº14.133/2021, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do CONTRATO.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O CONTRATO somente se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes ou depois do prazo inicialmente estipulado para tanto.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará automaticamente prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração apostilar a readequação do cronograma físico-financeiro do CONTRATO.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Quando a não conclusão do CONTRATO no prazo inicialmente estipulado decorrer de culpa da CONTRATADA:

- I. ficará ela constituída em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;
- II. poderá a Administração optar pela extinção do CONTRATO e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

PARÁGRAFO QUARTO: Constituem motivos para extinção do CONTRATO, independentemente do prazo ou das obrigações nele estipuladas, as situações descritas no art. 137, da Lei nº14.133/2021.

PARÁGRAFO QUINTO: A extinção consensual e a extinção unilateral serão precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO SEXTO: Aplica-se à extinção do CONTRATO a disciplina dos arts. 138 e 139 da Lei Federal nº14.133/2021.

PARÁGRAFO SÉTIMO: O termo de extinção, sempre que possível, será instruído com os seguintes documentos:

- a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c) Indenizações e multas.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Comete infração administrativa, nos termos da Lei Federal nº14.133/2021, a CONTRATADA que:

- a) der causa à inexecução parcial do CONTRATO, deixando de cumprir as obrigações assumidas no presente instrumento;
- 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 contratual sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do CONTRATO;
- f) praticar ato fraudulento na execução do CONTRATO;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei nº12.846, de 1º de agosto de 2013.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Será aplicável a sanção de advertência quando a CONTRATADA descumprir deveres instrumentais ou der causa à inexecução parcial do CONTRATO que não acarrete dano à Administração e que não justifique a imposição de penalidade mais grave, em especial pelo descumprimento das obrigações previstas nos itens IV, V, VI, XII, XVI, XIX, XXIII, XXVIII, XXXI a XXXIII, e XL da CLÁUSULA NONA deste CONTRATO.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Será aplicada multa moratória em razão do atraso no cumprimento do cronograma físico das etapas e dos serviços deste CONTRATO, em especial nas obrigações elencadas nos incisos II e III da CLÁUSULA NONA, no percentual de até 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia, a ser calculada sobre o valor da parcela/etapa inadimplida, a partir do dia subsequente ao prazo estipulado para adimplemento da obrigação, independentemente de notificação da CONTRATADA para constituição em mora.

PARÁGRAFO QUARTO: Após o 30º (trigésimo) dia de atraso injustificado, configura-se o descumprimento total da obrigação e a multa moratória se converterá em multa compensatória, a ser calculada no percentual de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor da parcela/etapa inadimplida, podendo dar ensejo à extinção do contrato e a aplicação da penalidade de impedimento, se configurado grave dano à Administração.

PARÁGRAFO QUINTO: A penalidade de multa compensatória será aplicada nos casos de descumprimento das obrigações contratuais pela CONTRATADA, sempre que deles decorrer inexecução parcial do CONTRATO que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, bem como retardamento injustificado à execução ou entrega do objeto contratado, nos termos das alíneas “b” e “d”, respectivamente, do PARÁGRAFO PRIMEIRO, de acordo com as seguintes regras:

I. 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) sobre o valor total do CONTRATO, observado o valor mínimo de R\$10.000,00 (dez mil reais) e o máximo de R\$100.000,00 (cem mil reais), a ser aplicada a quem sofreu a penalidade de advertência e reincidiu pelo(s) mesmo(s) motivo(s);

II. 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) sobre o valor da garantia, no caso de descumprimento da obrigação prevista no inciso XLI da CLÁUSULA NONA.

III. 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor da parcela/etapa inadimplida ou, quando o descumprimento não se referir a uma parcela/etapa específica, sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir a obrigação prevista no inc. I, da CLÁUSULA NONA, se a situação não se enquadrar em obrigação contratual específica;

IV. 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir as obrigações previstas nos incisos IX, X e XI da CLÁUSULA NONA, bem como quando realizar mudança nos métodos executivos especificados, sem aprovação prévia da CONTRATANTE, descumprindo a obrigação prevista no inciso XXX da CLÁUSULA NONA;

V. 2% (dois por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir as obrigações previstas nos incisos VII, VIII, XVII, XXI, XXII e XXIX da CLÁUSULA NONA;

VI. 0,5% (cinco décimos por cento) a 2% (dois por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA, devidamente notificada, descumprir a obrigação prevista no inciso XVIII da CLÁUSULA NONA e não sanar a pendência no prazo estipulado;

VII. 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA, descumprir as obrigações previstas nos incisos XV e XX da CLÁUSULA NONA;

VIII. 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, quando a CONTRATADA deixar de cumprir a obrigação prevista no inciso XXIV da CLÁUSULA NONA;

IX. 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA, devidamente notificada para este fim, não fornecer os Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva (EPIs e EPCs) necessários à execução dos serviços, bem como quando não atender à determinação da CONTRATANTE para a paralisação dos serviços, descumprindo a obrigação prevista no inciso XIV da CLÁUSULA NONA;

X. 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA, devidamente notificada, não comprovar o adimplemento das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados alocados à execução do serviço, descumprindo, em especial, as obrigações previstas nos incisos XXVI e XXVII da CLÁUSULA NONA;

XI. 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor da parcela/etapa transferida ou, quando a subcontratação irregular não se referir a uma parcela/etapa específica, sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir a obrigação prevista no inciso XXXIX da CLÁUSULA NONA;

XII. 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir as obrigações previstas nos incisos XXXIV e XXXVII da CLÁUSULA NONA;

XIII. 0,5% (cinco décimos por cento) a 2% (dois por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir a obrigação prevista no inciso XXXVIII da CLÁUSULA NONA e não sanar a pendência no prazo estipulado;

PARÁGRAFO SEXTO: As sanções de multa previstas no PARÁGRAFO QUINTO poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade de impedimento de licitar e contratar com a Administração Direta e Indireta do Município de Gravata/PE, pelo prazo de 06 (seis) a 18 (dezoito) meses.

PARÁGRAFO SÉTIMO: Na hipótese de inexecução total do CONTRATO, prevista na alínea “c” do PARÁGRAFO PRIMEIRO, será aplicável a sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Direta e Indireta do Município de Gravatá/PE., pelo prazo 18 (dezoito) a 36 (trinta e seis) meses, além de multa compensatória no percentual de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO: Quando do cometimento das infrações previstas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do PARÁGRAFO PRIMEIRO, ou quando praticadas as infrações descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, será aplicável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, pelo período de 03 (três) a 06 (seis) anos, além da multa compensatória de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato.

PARÁGRAFO NONO: A aplicação das sanções previstas neste CONTRATO não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO: Todas as sanções previstas neste CONTRATO poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: O valor da multa aplicada e das indenizações cabíveis será objeto de compensação com os pagamentos eventualmente devidos pelo CONTRATANTE à CONTRATADA, decorrentes do mesmo CONTRATO ou de outros contratos administrativos que a CONTRATADA possua com ao CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Se o valor da multa for superior ao dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE, a diferença será descontada da garantia contratual prestada, se houver, ou será cobrada administrativamente, na forma prevista na Lei;

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Não havendo o pagamento integral da multa em sede administrativa, o processo será encaminhado à Procuradoria Geral do Município de Gravatá/PE, para cobrança.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO: Na fixação das penalidades, dentro das faixas de multa estabelecidas neste Edital, bem como dos prazos previstos para as demais sanções deverão ser observadas:

- 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 o cometimento da infração ocasionar ao CONTRATANTE, ao funcionamento dos serviços públicos, aos seus usuários ou ao interesse coletivo;
- e) a vantagem auferida em virtude da infração;
- f) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle interno.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO: Em caso de prática da mesma infração ocorrida no prazo igual ou inferior a 12 (dozes) meses, contados da data de publicação da decisão definitiva da condenação anterior, as faixas de multa e os prazos previstos neste CONTRATO poderão ser majorados em até 50% (cinquenta por cento), observados os limites máximos previstos em lei.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO: Os atos previstos como infrações administrativas na Lei Federal nº14.133/2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei Federal nº12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na Lei;

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO: A personalidade jurídica da CONTRATADA 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 a CONTRATADA, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

PARÁGRAFO DÉCIMO NONO: O CONTRATANTE deverá comunicar as sanções aplicadas à Secretaria de Administração, para fins de inclusão da CONTRATADA nos sistemas BOLSA NACIONAL DE COMPRAS-BNC, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal, observado o prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da decisão definitiva de aplicação da sanção.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – CLÁUSULA ANTICORRUPÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA se compromete a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei Federal nº12.846, de 1º de agosto de 2013, a Lei Federal nº9.613/98 e a Lei Estadual nº16.309/2018.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA (i) declara, por si e por seus administradores, funcionários, representantes e outras pessoas que agem em seu nome, direta ou indiretamente, estar ciente dos dispositivos contidos na Lei Federal nº12.846/2013 e Lei Estadual nº16.309/2018; (ii) se obriga a tomar todas as providências para fazer com que seus administradores, funcionários e representantes tomem ciência quanto ao teor da mencionada Lei Federal nº12.846/2013 e Lei Estadual nº16.309/2018.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A CONTRATADA, no desempenho das atividades objeto deste CONTRATO, compromete-se perante o CONTRATANTE a se abster de praticar ato(s) que possa(m) constituir violação à legislação aplicável ao presente instrumento pactual, incluindo aqueles descritos na Lei nº12.846/2013, em especial no seu artigo 5º.

PARÁGRAFO QUARTO: Qualquer descumprimento das regras da Lei Anticorrupção e de suas regulamentações, por parte da CONTRATADA, em qualquer um dos seus aspectos, poderá ensejar:

I- Instauração do Processo Administrativo de Responsabilização-PAR, nos termos da legislação, com aplicação das sanções administrativas porventura cabíveis;

II- Ajuizamento de ação com vistas à responsabilização na esfera judicial, nos termos dos artigos 18 e 19 da Lei nº12.846/2013 e demais legislações.

PARÁGRAFO QUINTO: Sem prejuízo da obrigação de cumprimento das disposições do código de ética e conduta da CONTRATADA, ela se obriga a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste CONTRATO e no cumprimento de qualquer uma de suas disposições: (I) não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente e (II) adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das leis anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por elas contratados.

PARÁGRAFO SEXTO: A CONTRATADA se obriga a notificar o CONTRATANTE, imediatamente, por escrito, a respeito de qualquer suspeita ou violação das legislações anticorrupção vigentes, bem como nos casos em que obtiver ciência de qualquer prática de suborno ou corrupção.

PARÁGRAFO SÉTIMO: A comprovada violação de qualquer das obrigações previstas nesta cláusula é causa para a rescisão unilateral deste CONTRATO, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos causados à parte inocente.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS CASOS OMISSOS

PARÁGRAFO ÚNICO: Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei Federal nº14.133/2021, e demais normas estaduais aplicáveis, e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº8.078, de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) e nas normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA PUBLICAÇÃO

PARÁGRAFO ÚNICO: Nos termos do art. 94, da Lei Federal nº14.133/2021, o presente instrumento contratual será publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) em até 20 (vinte) dias úteis contados da data de sua assinatura, bem como, no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Pernambuco-AMUPE e nos Diários Oficiais do Estado-DOE e da União-DOU, conforme o caso, como condição de sua eficácia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO

PARÁGRAFO ÚNICO: Fica eleito o Foro da Comarca da cidade de Gravatá, Estado de Pernambuco, para dirimir os litígios decorrentes deste CONTRATO que não puderem ser compostos pela conciliação, obedecidos os termos do art. 92, §1º, da Lei Federal nº14.133/2021.

E, para firmeza e como prova de assim haverem entre si ajustado e contratado, foi lavrado o presente instrumento contratual, o qual depois de lido e achado conforme, foi assinado pelas partes contratantes.

Gravatá/PE., em ___de_____de 2024

NOME DA SECRETÁRIA REPRESENTANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

NOME DO REPRESENTANTE DA EMPRESA
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
CONTRATADA



PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ
FERREIRA

MAIO - 2024

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

O presente documento visa analisar a viabilidade da contratação pretendida, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o projeto básico, de forma a melhor atender as necessidades desta Unidade Administrativa.

1. OBJETO

- 1.1. Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação de diversas ruas no município de Gravatá/PE emenda parlamentar 202432130007 – Dep. Federal André Ferreira
- 1.2. A execução do objeto terá como fonte os recursos provenientes de repasse federal e contrapartida do município.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 2.1. O município de Gravatá, no estado de Pernambuco, é uma cidade com cerca de 80 mil habitantes, mas com grande população flutuante, podem chegar a 160 mil habitantes nos finais de semana. A cidade vem crescendo rapidamente nos últimos anos, o que tem gerado uma demanda crescente por infraestrutura urbana, incluindo pavimentação de ruas.
- 2.2. Atualmente, muitas ruas do município encontram-se em situação precária, com pavimentação deficiente ou inexistente. Isso compromete a mobilidade urbana, dificulta o acesso dos moradores a serviços públicos e gera transtornos para a população.
- 2.3. Para atender a essa demanda, a Prefeitura Municipal de Gravatá está licitando a contratação de uma empresa de engenharia especializada para a prestação dos serviços de pavimentação de diversas ruas no município.
- 2.4. A pavimentação das ruas é uma importante obra de infraestrutura urbana que traz diversos benefícios para a população, tais como:
 - 2.4.1. Melhora a mobilidade urbana, facilitando o deslocamento de pessoas e veículos;
 - 2.4.2. Aumenta a segurança, reduzindo o risco de acidentes;
 - 2.4.3. Valoriza os imóveis da região;
 - 2.4.4. Contribui para a melhoria da qualidade de vida da população.
- 2.5. A contratação de uma empresa de engenharia especializada é fundamental para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de pavimentação. A empresa contratada deverá ter experiência e qualificação na área, além de contar com equipe técnica e equipamentos adequados para a execução dos serviços.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

3. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Responsável pela requisição:

Viviane Facundes da Silva

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Com base na Lei 14.133/2021, os requisitos de contratação da empresa de engenharia especializada para a prestação dos serviços de pavimentação de diversas ruas no município de Gravatá/PE serão os seguintes:

4.1.1. Regularidade jurídica: a empresa deverá estar regularmente constituída e em situação regular perante a Receita Federal, a Seguridade Social e a Fazenda Estadual do estado de Pernambuco.

4.1.2. Regularidade fiscal: a empresa deverá estar em dia com suas obrigações fiscais, incluindo tributos federais, estaduais e municipais.

4.1.3. Capacidade técnica: a empresa deverá comprovar experiência e qualificação na área de pavimentação de ruas, mediante apresentação de documentos que comprovem a execução de obras semelhantes.

4.1.4. Capacidade econômico-financeira: a empresa deverá comprovar capacidade econômico-financeira para a execução dos serviços, mediante apresentação de balanço patrimonial e demonstrativos financeiros atualizados.

4.2. A aplicação desses requisitos visa garantir que a empresa contratada seja a mais qualificada e que ofereça o melhor custo-benefício para o município.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1. A solução definida neste estudo busca a contratação da proposta mais vantajosa para a execução dos serviços pretendidos com o fornecimento de mão de obra técnica especializada, materiais e equipamentos necessários à sua execução. Para que a contratação seja bem sucedida e atenda perfeitamente à demanda da Unidade Contratante, a contratada deverá possuir capacidade técnica para a execução dos serviços pretendidos, bem como ser capaz de realizar os serviços especificados no projeto.

5.2. A execução dos serviços de pavimentação visa solucionar os problemas de infraestrutura da cidade, garantindo a segurança, a durabilidade e a eficiência das vias públicas.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

- 5.3. Serão executadas as pavimentações em paralelepípedos graníticos de diversas ruas no município, bem como a concretagem de ruas estreitas, remoção de material de terceira categoria e execução de serviços de drenagem.

6. PREÇOS REFERENCIAIS

- 6.1. A composição de preços unitários para estimativas de custos deve ser obtida com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), no caso de construção civil em geral, ou na tabela do Sistema de Custos de Obras Rodoviárias (SICRO), no caso de obras e serviços rodoviários.
- 6.2. Nas contratações realizadas, desde que não envolvam recursos da União, o valor previamente estimado da contratação, poderá ser definido por meio da utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo.
- 6.3. No serviço em questão utilizaram-se as tabelas SINAPI MAR/2024, ORSE FEV/2024 e SICRO JAN/2024.

7. MODALIDADE LICITAÇÃO APLICÁVEL

- 7.1. A contratação está fundamentada no Art. 29 da Lei 14.133/21, que estabelece que a modalidade de licitação para serviços de engenharia de baixa complexidade é o pregão eletrônico.
- 7.2. Os serviços de pavimentação de ruas podem ser considerados como serviços de engenharia de baixa complexidade, pois atendem aos seguintes requisitos:
- 7.2.1. Os padrões de desempenho e qualidade dos serviços são objetivamente definidos pelo edital, que deverá conter especificações técnicas detalhadas sobre os materiais e as técnicas a serem utilizadas.
- 7.2.2. A pavimentação de ruas está prevista em normas técnicas, como a NBR 7188/2013, que estabelece as condições exigíveis para a execução de pavimentação asfáltica.
- 7.2.3. A pavimentação de ruas não exige soluções técnicas ou artísticas de alta complexidade.

8. LEVANTAMENTO DE PREÇO

- 8.1. No processo apresentam-se preços decorrentes das tabelas de referência vigentes e atualizadas, observando as especificações dos serviços a serem realizados, observado o projeto arquitetônico.
- 8.2. De acordo com o orçamento elaborado, verificou-se que os serviços ficaram estimados em R\$1.136.032,64 (um milhão e cento e trinta e seis mil e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos), sendo:
- 8.2.1. R\$900.000,00 (novecentos mil reais), decorrente de repasse federal;
- 8.2.2. R\$236.032,64 (duzentos e trinta e seis mil e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos), decorrente de contrapartida municipal.

9. PRAZOS

- 9.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato, prorrogável, na forma do Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

9.2. O prazo de execução da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS).

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- 10.1. A Lei 14.133/2021, que instituiu o novo marco legal das licitações e contratações públicas, prevê a possibilidade de parcelamento da solução de obra, desde que o benefício financeiro direto seja comprovado.
- 10.2. O parcelamento da solução de obra ocorre quando a obra é dividida em duas ou mais etapas, cada uma delas licitada separadamente. O objetivo é ampliar a competitividade e reduzir o risco de insucesso da licitação, especialmente em obras de grande porte ou complexidade.
- 10.3. A Lei 14.133/2021 estabelece que o benefício financeiro direto do parcelamento da solução de obra deve ser comprovado por meio de análise de mercado. Essa análise deve considerar os seguintes fatores:
- 10.3.1. Redução do valor total da obra: o parcelamento da solução de obra deve resultar em redução do valor total da obra.
- 10.3.2. Redução do risco de insucesso da licitação: o parcelamento da solução de obra deve reduzir o risco de insucesso da licitação, por aumentar a probabilidade de participação de licitantes qualificados.
- 10.3.3. Melhora da qualidade da obra: o parcelamento da solução de obra deve contribuir para a melhoria da qualidade da obra, por permitir a contratação de especialistas em cada etapa da obra.
- 10.4. Por se tratar de uma obra de pequeno porte e baixa complexidade, não haverá necessidade de parcelamento.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

- 11.1. Não haverá contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da contratação pretendida.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

- 12.1. Especificamente, espera-se que a pavimentação das ruas no município de Gravatá/PE traga os seguintes benefícios para a população:
- 12.1.1. Melhoria da segurança viária: As ruas pavimentadas são mais seguras, pois oferecem melhor aderência para os veículos e reduzem o risco de acidentes.
- 12.1.2. Aumento da durabilidade das vias públicas: As ruas pavimentadas têm maior durabilidade, reduzindo a necessidade de manutenção.
- 12.1.3. Redução dos custos de manutenção das vias públicas: As ruas pavimentadas têm menores custos de manutenção e operação.
- 12.2. Além disso, a pavimentação de ruas é uma importante obra de infraestrutura urbana que contribui para o desenvolvimento econômico e social do município, pois:
- 12.2.1. Facilita o acesso a bens e serviços: As ruas pavimentadas permitem o acesso mais fácil a bens e serviços, o que contribui para o desenvolvimento econômico do município.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

12.2.2. Melhora a mobilidade urbana: As ruas pavimentadas contribuem para a melhoria da mobilidade urbana, o que facilita o deslocamento das pessoas e mercadorias.

12.2.3. Aumenta o valor dos imóveis: As ruas pavimentadas aumentam o valor dos imóveis, o que contribui para o desenvolvimento social do município.

12.3. Portanto, a licitação para a pavimentação de diversas ruas no município de Gravatá/PE é uma importante iniciativa que trará diversos benefícios para a população e para o desenvolvimento do município.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1. Não há providências a serem tomadas antes da assinatura do contrato.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A pavimentação de ruas é uma importante obra de infraestrutura urbana, mas é importante adotar medidas para minimizar os impactos ambientais da obra.

14.2. A remoção do solo deve ser feita com cuidado para minimizar a perda de nutrientes e a erosão.

14.3. Todo o material retirado deverá ser removido pela prefeitura, visando garantir a correta destinação dos resíduos.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Esta equipe de projetos declara viável esta contratação.

15.2. Declaramos o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) viável, considerando o apresentado no mesmo.

16. RESPONSÁVEIS

16.1. Débora Patrícia da Silva – Engenheiro Civil

Gravatá, 15 de maio de 2024

Débora Patrícia da Silva
- CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Dados: 2024.05.17 13:41:59 -03'00'

Débora Patrícia da Silva

CREA: 1820971112

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

TERMO DE REFERENCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1 OBJETO

- 1.1.1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.
- 1.1.2 O valor máximo admitido deste serviço será de R\$ R\$1.136.032,64 (um milhão e cento e trinta e seis mil e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos), sendo:
 - 1.1.2.1 R\$900.000,00 (novecentos mil reais), decorrente de repasse federal;
 - 1.1.2.2 R\$236.032,64 (duzentos e trinta e seis mil e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos), decorrente de contrapartida municipal.
- 1.1.3 Segue em anexo a planilha de custos detalhada, cronograma, composição de BDI e demais detalhamentos que compõem o orçamento.
- 1.1.4 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato.
- 1.1.5 O prazo de execução da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS).

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1 O município de Gravatá, no estado de Pernambuco, é uma cidade com cerca de 80 mil habitantes, mas com grande população flutuante, podem chegar a 160 mil habitantes nos finais de semana. A cidade vem crescendo rapidamente nos últimos anos, o que tem gerado uma demanda crescente por infraestrutura urbana, incluindo pavimentação de ruas.
- 2.2 Atualmente, muitas ruas do município encontram-se em situação precária, com pavimentação deficiente ou inexistente. Isso compromete a mobilidade urbana, dificulta o acesso dos moradores a serviços públicos e gera transtornos para a população.
- 2.3 Para atender a essa demanda, a Prefeitura Municipal de Gravatá está licitando a contratação de uma empresa de engenharia especializada para a prestação dos serviços de pavimentação de diversas ruas no município.
- 2.4 A pavimentação das ruas é uma importante obra de infraestrutura urbana que traz diversos benefícios para a população, tais como:
 - 2.4.1 Melhora a mobilidade urbana, facilitando o deslocamento de pessoas e veículos;
 - 2.4.2 Aumenta a segurança, reduzindo o risco de acidentes;
 - 2.4.3 Valoriza os imóveis da região;
 - 2.4.4 Contribui para a melhoria da qualidade de vida da população.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

2.5 A contratação de uma empresa de engenharia especializada é fundamental para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de pavimentação. A empresa contratada deverá ter experiência e qualificação na área, além de contar com equipe técnica e equipamentos adequados para a execução dos serviços.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1 A execução dos serviços de pavimentação visa solucionar os problemas de infraestrutura da cidade, garantindo a segurança, a durabilidade e a eficiência das vias públicas.

3.2 Serão executadas as pavimentações em paralelepípedos graníticos de diversas ruas no município, bem como a concretagem de ruas estreitas, remoção de material de terceira categoria e execução de serviços de drenagem.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Subcontratação

4.1.1 Não é admitida a subcontratação total ou parcial do objeto contratual.

4.2 Vistoria

4.2.1 A empresa interessada em participar do certame, poderá agendar visita técnica junto à Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, através do e-mail: infraestrutura@gravata.pe.gov.br, telefone (81)3299-1899.

4.2.2 A visita técnica deverá ser realizada em dia útil, a partir da publicação do Edital, no horário das 08:00 às 13:00 horas.

4.2.3 Caso a licitante não queira fazer a visita técnica junto à Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos deverá apresentar DECLARAÇÃO DE VISTORIA, que reconhece e acata como legítimos os locais que serão objetos da execução, e que obteve para sua própria utilização, por sua exclusiva responsabilidade, todas as informações necessárias à elaboração de sua proposta e eventual celebração do Contrato. Nesta declaração deverá constar, obrigatoriamente, a modalidade, o número e/ou objeto desta licitação. Todos os custos associados com a visita ao local das obras serão arcados integralmente pela própria licitante.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1 Condições de execução

5.1.1 A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1.1 Início da execução do objeto: 05(cinco) dias da emissão da Ordem de Serviço (OS);

5.1.1.2 Cronograma de realização dos serviços: realizar os serviços conforme cronograma físico-financeiro estipulado em projeto.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

5.2 Local e horário da prestação dos serviços

- 5.2.1 Os serviços serão prestados em diversas ruas do município de Gravatá/PE, preferivelmente em horário comercial das 8h às 18h.

5.3 Materiais a serem disponibilizados

- 5.3.1 Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

5.4 Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

- 5.4.1 A demanda do órgão tem como base as seguintes características:
- 5.4.1.1 Os serviços serão executados em diversas ruas do município de Gravatá/PE;
 - 5.4.1.2 Existe disponibilidade orçamentária e financeira para custear os serviços, decorrentes de repasse federal e contrapartida do município.
 - 5.4.1.3 O interessado deverá fornecer todo material e mão de obra para execução dos serviços;
 - 5.4.1.4 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;
 - 5.4.1.5 A proposta deverá conter declaração de que 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 entrega das propostas;
 - 5.4.1.6 Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, ou qualquer outro motivo;
 - 5.4.1.7 Os preços ofertados, serão de exclusiva responsabilidade do fornecedor, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
 - 5.4.1.8 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

6.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6 A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.7 A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

6.8 A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

6.9 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.9.1 O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.9.2 O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.9.3 Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.9.4 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

6.9.5 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas apazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

6.9.6 O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Fiscalização Administrativa

- 6.10 O fiscal técnico do contrato será a Srª Débora Patrícia da Silva, CREA nº 1820971112.
- 6.11 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).
- 6.12 Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

- 6.13 O gestor de contrato será o sr. Sérgio José Albino Pimentel, CREA nº 18926/D.
- 6.14 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).
- 6.15 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).
- 6.16 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 6.17 O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 6.18 O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).
- 6.19 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).
- 6.20 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1 A avaliação da execução do objeto utilizará o Boletim de Medição (BM).

7.1.1 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

7.1.1.1 não produzir os resultados acordados,

7.1.1.2 deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.1.3 deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.2 A utilização do Boletim de Medição não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

Do recebimento

7.3 Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.3.1 Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.3.2 O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.4 Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

7.4.1 O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.4.2 O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.4.3 O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

7.4.4 O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.4.5 Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.4.6 Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.4.7 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.4.8 A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

7.4.9 O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.4.10 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.5 Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.6 Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.6.1 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.6.2 Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.6.3 Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.6.4 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.6.5 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

7.7 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.8 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.9 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.10 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.10.1 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

7.11 Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.12 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.13 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.14 A Administração deverá realizar consulta para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.15 Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.16 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.17 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.18 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

Prazo de pagamento

7.19 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.20 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC).

Forma de pagamento

7.21 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.22 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.23 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.23.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.24 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.25 É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.25.1 As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.26 A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.27 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.28 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração (Instrução Normativa nº 53, de 8 de julho de 2020 e Anexos).

7.29 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- 8.1.1 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;
- 8.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
 - 8.1.2.1 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - 8.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - 8.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 8.1.2.4 deixar de apresentar amostra;
 - 8.1.2.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 8.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 8.1.3.1 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;
- 8.1.4 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 8.1.5 fraudar a licitação
- 8.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 8.1.6.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 8.1.6.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

- 8.1.6.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 8.1.7 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 8.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 8.2 A sanção de que trata o subitem poderá ser aplicada juntamente com as multas previstas, garantindo o exercício de prévia e ampla defesa.
 - 8.2.1 A sanção de impedimento de participar em licitação e contratar com a Administração Pública poderá ser aplicada também àqueles que:
 - a) retardarem a execução do Pregão;
 - b) demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração;
 - c) fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.
- 8.3 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitante e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
 - 8.3.1 advertência;
 - 8.3.2 multa de mora;
 - 8.3.2.1 multa de 10% (dez por cento) sobre a parcela remanescente, no caso de inexecução parcial de contrato;
 - 8.3.2.2 multa de 1% (um por cento), por dia de atraso, sobre o valor correspondente à entrega que estiver em desacordo com os prazos estipulados, até o limite de 10 (dez) dias;
 - 8.3.2.3 multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de sua inexecução total;
 - 8.3.2.4 multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato ou do item correspondente, no caso de constatação, pelo Município, de que o material fornecido é diverso das especificações e/ou má qualidade; e
 - 8.3.2.5 multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso recusa injustificada de assinar/receber o contrato.
- 8.4 As multas são independentes entre si; a aplicação de uma, não exclui a aplicação de outras, bem como das demais penalidades previstas em lei.
- 8.5 Os prazos para defesa prévia serão de 05 (cinco) dias úteis, nas hipóteses de advertência, multa ou suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração e de 10 (dez) dias úteis na hipótese de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.
- 8.6 O valor das multas eventualmente aplicadas será devidamente corrigido utilizando-se o INPC/IBGE, conforme legislação pertinente, até a data de seu efetivo pagamento e recolhido aos cofres da Prefeitura do Município, dentro do prazo de 10 (dez) dias úteis da data de sua

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

cominação, mediante guia de recolhimento oficial. Na impossibilidade, será o valor inscrito na Dívida Ativa, para cobrança judicial.

- 8.7 Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe facultado vista ao processo.
- 8.8 Pelo descumprimento de quaisquer cláusulas ou condições do contrato, as multas e penalidade serão elevadas em dobro, em caso de reincidência.
- 8.9 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1 O contratado será selecionado por meio da realização de procedimento de pregão eletrônico, com fundamento na hipótese do Art. 29 da Lei nº 14.133/2021, que culminará com a seleção da proposta de menor preço.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.2 Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

9.2.1 O interessado que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, proposta que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

9.3 Para o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de aceitabilidade de preços será:

9.3.1 valor global: conforme valor estimado da contratação

Regime de execução

9.4 O regime de execução do contrato será empreitada por preço global.

Exigências de habilitação

9.5 Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>)

9.6 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa interessada e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.7 Caso conste na Consulta de Situação do interessado a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.8 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.9 O interessado será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.

9.10 É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação de regularidade fiscal e trabalhista, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

9.11 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.12 Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.13 Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.14 Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

9.15 Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.16 Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.17 Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.18 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.19 Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

9.20 Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

9.21 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

9.22 Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.23 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.24 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.25 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela 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, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

9.27 Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

9.28 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 nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.29 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.30 Prova de regularidade com a Fazenda estadual e municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.31 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.32 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Qualificação Econômico-Financeira

9.33 certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

9.34 certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);

Qualificação Técnica

9.35 Declaração de que o interessado tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação;

9.35.1 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do interessado acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

9.36 Certidão de Pessoa Jurídica expedida pelo CREA do Estado onde a Empresa tem a sua sede, comprovando a sua regularidade, em plena validade.

9.37 Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.38 Apresentação de engenheiro(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica (acervo técnico-profissional) por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

DISCRIMINAÇÃO	UND
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM M CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M
Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, m² despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	M2

9.39 O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

9.40 Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação (**acervo técnico-operacional**), ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, conforme tabela abaixo:

DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	2.278,75

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM M CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	905,00
Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, m² despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	M2	2.092,50

9.41 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

9.41.1 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa interessada.

9.41.2 O interessado disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1 O custo estimado total da contratação é de R\$1.136.032,64 (um milhão e cento e trinta e seis mil e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos), conforme planilha orçamentária em anexo.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão referente à repasse federal e contrapartida do município.

11.2 A contratação será atendida pela seguinte dotação:

2	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ
02	PODER EXECUTIVO
02 12	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
15 451 1506	Ampliação e Melhoria de Obras e Serviços de Infraestrutura Urbana
15 451 1506 1311 0000	Melhoramento do Sistema Viário
4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES

Débora Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Dados: 2024.05.17 13:42:55 -03'00'

Débora Patrícia da Silva

Eng. Civil

Gravatá, 15 de maio de 2024.

De acordo:

VIVIANE FACUNDES
DA
SILVA:03338915462

Assinado de forma digital por
VIVIANE FACUNDES DA
SILVA:03338915462
Dados: 2024.05.20 08:45:46
-03'00'

Viviane Facundes da Silva

Secretária de Obras e Serviços Públicos

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO I - ORÇAMENTO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/02	112,54%
			SICRO	2024/01	-
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE			70,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.978,56	0,26%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	R\$ 664.952,34	58,53%
2.1	RUA JOÃO VIEIRA DE MELO	R\$ 304.789,55	26,83%
2.1.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 202.781,06	17,85%
2.1.2	DRENAGEM	R\$ 101.787,69	8,96%
2.1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80	0,02%
2.2	RUA SANTANA	R\$ 39.672,31	3,49%
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 39.451,51	3,47%
2.2.2	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80	0,02%
2.3	RUA PADRE TITO DE BARROS TRECHO I E II	R\$ 103.756,28	9,13%
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 103.535,48	9,11%
2.3.2	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80	0,02%
2.4	RUA MIZUEL BRITO TEIXEIRA	R\$ 41.680,78	3,67%
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 41.459,98	3,65%
2.4.2	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80	0,02%
2.5	TRAVESSA SÃO PEDRO	R\$ 41.290,07	3,63%
2.5.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 41.290,07	3,63%
2.6	RUA ALCIDES TEIXEIRA	R\$ 133.763,35	11,77%
2.6.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 133.763,35	11,77%
3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	R\$ 468.101,74	41,20%
3.1	RUA CÔNEGO AMÉRICO	R\$ 36.471,16	3,21%
3.1.1	CONCRETAGEM	R\$ 36.471,16	3,21%
3.2	TRAVESSA SEMPRE VIVA	R\$ 144.021,11	12,68%
3.2.1	CONCRETAGEM	R\$ 77.501,22	6,82%
3.2.2	DRENAGEM	R\$ 66.519,89	5,86%
3.3	RUA FISCAL JOSE MIGUEL	R\$ 64.317,57	5,66%
3.3.1	CONCRETAGEM	R\$ 53.339,07	4,70%
3.3.2	DRENAGEM	R\$ 10.978,50	0,97%
3.4	RUA CONSELHEIRO J. A. MACHADO	R\$ 29.176,93	2,57%
3.4.1	CONCRETAGEM	R\$ 29.176,93	2,57%
3.5	RUA AGENOR PEIXOTO	R\$ 10.941,35	0,96%
3.5.1	CONCRETAGEM	R\$ 10.941,35	0,96%
3.6	RUA ANTÔNIO SEVERINO	R\$ 16.748,18	1,47%

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/02	112,54%
			SICRO	2024/01	-
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.6.1	CONCRETAGEM	R\$ 14.588,46	1,28%
3.6.2	DRENAGEM	R\$ 2.159,72	0,19%
3.7	RUA SÃO MATEUS	R\$ 13.676,69	1,20%
3.7.1	CONCRETAGEM	R\$ 13.676,69	1,20%
3.8	RUA COSMA M. DE MELO	R\$ 15.836,41	1,39%
3.8.1	CONCRETAGEM	R\$ 13.676,69	1,20%
3.8.2	DRENAGEM	R\$ 2.159,72	0,19%
3.9	RUA JOÃO FERNANDES	R\$ 7.294,23	0,64%
3.9.1	CONCRETAGEM	R\$ 7.294,23	0,64%
3.10	RUA SÃO ESTEVÃO	R\$ 15.836,41	1,39%
3.10.1	CONCRETAGEM	R\$ 13.676,69	1,20%
3.10.2	DRENAGEM	R\$ 2.159,72	0,19%
3.11	RUA DOM RICARDO DE CASTRO VILÉLA TRECHO I E II	R\$ 68.192,75	6,00%
3.11.1	DRENAGEM	R\$ 2.269,64	0,20%
3.11.2	CONCRETAGEM	R\$ 65.923,11	5,80%
3.12	RUA JASMELINA O. JORGE FILHA	R\$ 45.588,95	4,01%
3.12.1	CONCRETAGEM	R\$ 45.588,95	4,01%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 190.048,02	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 945.984,62	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.136.032,64	

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Dados: 2024.05.17 13:44:15
+03'00'

Débora Patrícia da Silva
Eng. Civil
CREA: 1820971112

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 GRAVATÁ PREFEITURA MUNICIPAL COMPROMISSO COM AS PESSOAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE					ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					SICRO NOVO	2024/01	-	-
							SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.480,24	R\$ 2.978,56
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 310,03	R\$ 372,32	R\$ 2.480,24	R\$ 2.978,56
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS							R\$ 553.722,06	R\$ 664.952,34
2.1	RUA JOÃO VIEIRA DE MELO							R\$ 253.804,20	R\$ 304.789,55
2.1.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 168.861,55	R\$ 202.781,06
2.1.1.1	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	3,05	R\$ 271,82	R\$ 326,43	R\$ 829,05	R\$ 995,61
2.1.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	580,00	R\$ 53,40	R\$ 64,13	R\$ 30.972,00	R\$ 37.195,40
2.1.1.3	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	580,00	R\$ 9,03	R\$ 10,84	R\$ 5.237,40	R\$ 6.287,20
2.1.1.4	0020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COMP	M2	1.740,00	R\$ 75,57	R\$ 90,75	R\$ 131.491,80	R\$ 157.905,00
2.1.1.5	I13898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevô premoldados ou similar.	ORSE	un	5,00	R\$ 66,26	R\$ 79,57	R\$ 331,30	R\$ 397,85
2.1.2	DRENAGEM							R\$ 84.758,79	R\$ 101.787,69
2.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	10,15	R\$ 80,22	R\$ 96,34	R\$ 814,23	R\$ 977,85
2.1.2.2	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	152,25	R\$ 11,78	R\$ 14,15	R\$ 1.793,51	R\$ 2.154,34
2.1.2.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	SINAPI	M3	30,45	R\$ 194,95	R\$ 234,12	R\$ 5.936,23	R\$ 7.128,95
2.1.2.4	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	SICRO NOVO	m³	10,15	R\$ 335,92	R\$ 403,41	R\$ 3.409,59	R\$ 4.094,61
2.1.2.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	SINAPI	M	290,00	R\$ 239,32	R\$ 287,40	R\$ 69.402,80	R\$ 83.346,00
2.1.2.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	57,23	R\$ 25,24	R\$ 30,31	R\$ 1.444,49	R\$ 1.734,64
2.1.2.7	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65	R\$ 1.957,94	R\$ 2.351,30
2.1.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 183,86	R\$ 220,80
2.1.3.1	COMP-0003	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 91,93	R\$ 110,40	R\$ 183,86	R\$ 220,80
2.2	RUA SANTANA							R\$ 33.036,26	R\$ 39.672,31
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 32.852,40	R\$ 39.451,51

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA :		15/05/2024	BDI :		20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					FORTE	VERSÃO	HORA		MES	
							ORSE	2024/02	112,54%		70,11%	
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE					SICRO NOVO	2024/01	-		-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%		70,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.1.1	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,58	R\$ 271,82	R\$ 326,43	R\$ 157,66	R\$ 189,33
2.2.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	120,00	R\$ 53,40	R\$ 64,13	R\$ 6.408,00	R\$ 7.695,60
2.2.1.3	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	120,00	R\$ 9,03	R\$ 10,84	R\$ 1.083,60	R\$ 1.300,80
2.2.1.4	0020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COMP	M2	330,00	R\$ 75,57	R\$ 90,75	R\$ 24.938,10	R\$ 29.947,50
2.2.1.5	I13898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevô premoldados ou similar.	ORSE	un	4,00	R\$ 66,26	R\$ 79,57	R\$ 265,04	R\$ 318,28
2.2.2	SINALIZAÇÃO							R\$ 183,86	R\$ 220,80
2.2.2.1	COMP-0003	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 91,93	R\$ 110,40	R\$ 183,86	R\$ 220,80
2.3	RUA PADRE TITO DE BARROS TRECHO I E II							R\$ 86.400,84	R\$ 103.756,28
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 86.216,98	R\$ 103.535,48
2.3.1.1	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	1,44	R\$ 271,82	R\$ 326,43	R\$ 391,42	R\$ 470,06
2.3.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	400,00	R\$ 53,40	R\$ 64,13	R\$ 21.360,00	R\$ 25.652,00
2.3.1.3	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	400,00	R\$ 9,03	R\$ 10,84	R\$ 3.612,00	R\$ 4.336,00
2.3.1.4	0020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COMP	M2	800,00	R\$ 75,57	R\$ 90,75	R\$ 60.456,00	R\$ 72.600,00
2.3.1.5	I13898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevô premoldados ou similar.	ORSE	un	6,00	R\$ 66,26	R\$ 79,57	R\$ 397,56	R\$ 477,42
2.3.2	SINALIZAÇÃO							R\$ 183,86	R\$ 220,80
2.3.2.1	COMP-0003	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 91,93	R\$ 110,40	R\$ 183,86	R\$ 220,80
2.4	RUA MIZAELE BRITO TEIXEIRA							R\$ 34.708,78	R\$ 41.680,78
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 34.524,92	R\$ 41.459,98
2.4.1.1	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,57	R\$ 271,82	R\$ 326,43	R\$ 154,94	R\$ 186,07
2.4.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	160,00	R\$ 53,40	R\$ 64,13	R\$ 8.544,00	R\$ 10.260,80
2.4.1.3	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	160,00	R\$ 9,03	R\$ 10,84	R\$ 1.444,80	R\$ 1.734,40
2.4.1.4	0020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COMP	M2	320,00	R\$ 75,57	R\$ 90,75	R\$ 24.182,40	R\$ 29.040,00
2.4.1.5	I13898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevô premoldados	ORSE	un	3,00	R\$ 66,26	R\$ 79,57	R\$ 198,78	R\$ 238,71

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE					SICRO NOVO	2024/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1.5	I13898	ou similar.							
2.4.2	SINALIZAÇÃO							R\$ 183,86	R\$ 220,80
2.4.2.1	COMP-0003	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 91,93	R\$ 110,40	R\$ 183,86	R\$ 220,80
2.5	TRAVESSA SÃO PEDRO							R\$ 34.383,41	R\$ 41.290,07
2.5.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 34.383,41	R\$ 41.290,07
2.5.1.1	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,62	R\$ 271,82	R\$ 326,43	R\$ 168,53	R\$ 202,39
2.5.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	110,00	R\$ 53,40	R\$ 64,13	R\$ 5.874,00	R\$ 7.054,30
2.5.1.3	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	110,00	R\$ 9,03	R\$ 10,84	R\$ 993,30	R\$ 1.192,40
2.5.1.4	0020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COMP	M2	357,50	R\$ 75,57	R\$ 90,75	R\$ 27.016,28	R\$ 32.443,13
2.5.1.5	I13898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevô premoldados ou similar.	ORSE	un	5,00	R\$ 66,26	R\$ 79,57	R\$ 331,30	R\$ 397,85
2.6	RUA ALCIDES TEIXEIRA							R\$ 111.388,57	R\$ 133.763,35
2.6.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 111.388,57	R\$ 133.763,35
2.6.1.1	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	1,94	R\$ 271,82	R\$ 326,43	R\$ 527,33	R\$ 633,27
2.6.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	440,00	R\$ 53,40	R\$ 64,13	R\$ 23.496,00	R\$ 28.217,20
2.6.1.3	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	440,00	R\$ 9,03	R\$ 10,84	R\$ 3.973,20	R\$ 4.769,60
2.6.1.4	0020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COMP	M2	1.100,00	R\$ 75,57	R\$ 90,75	R\$ 83.127,00	R\$ 99.825,00
2.6.1.5	I13898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevô premoldados ou similar.	ORSE	un	4,00	R\$ 66,26	R\$ 79,57	R\$ 265,04	R\$ 318,28
3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							R\$ 389.782,32	R\$ 468.101,74
3.1	RUA CÔNEGO AMÉRICO							R\$ 30.368,92	R\$ 36.471,16
3.1.1	CONCRETAGEM							R\$ 30.368,92	R\$ 36.471,16
3.1.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	4,00	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 508,92	R\$ 611,16
3.1.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	400,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 29.860,00	R\$ 35.860,00
3.2	TRAVESSA SEMPRE VIVA							R\$ 119.925,21	R\$ 144.021,11

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA :		15/05/2024	BDI :		20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
							ORSE		2024/02		112,54%		70,11%	
							SICRO NOVO		2024/01		-		-	
							SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO		113,98%		70,00%	
LOCAL:	GRAVATÁ/PE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	CONCRETAGEM							R\$ 64.533,96	R\$ 77.501,22
3.2.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	8,50	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 1.081,46	R\$ 1.298,72
3.2.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	850,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 63.452,50	R\$ 76.202,50
3.2.2	DRENAGEM							R\$ 55.391,25	R\$ 66.519,89
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,95	R\$ 80,22	R\$ 96,34	R\$ 477,31	R\$ 573,22
3.2.2.2	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	89,25	R\$ 11,78	R\$ 14,15	R\$ 1.051,37	R\$ 1.262,89
3.2.2.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	SINAPI	M3	17,85	R\$ 194,95	R\$ 234,12	R\$ 3.479,86	R\$ 4.179,04
3.2.2.4	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	SICRO NOVO	m³	5,95	R\$ 335,92	R\$ 403,41	R\$ 1.998,72	R\$ 2.400,29
3.2.2.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	SINAPI	M	170,00	R\$ 239,32	R\$ 287,40	R\$ 40.684,40	R\$ 48.858,00
3.2.2.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	33,55	R\$ 25,24	R\$ 30,31	R\$ 846,80	R\$ 1.016,90
3.2.2.7	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	7,00	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65	R\$ 6.852,79	R\$ 8.229,55
3.3	RUA FISCAL JOSE MIGUEL							R\$ 53.556,53	R\$ 64.317,57
3.3.1	CONCRETAGEM							R\$ 44.414,55	R\$ 53.339,07
3.3.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	5,85	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 744,30	R\$ 893,82
3.3.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	585,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 43.670,25	R\$ 52.445,25
3.3.2	DRENAGEM							R\$ 9.141,98	R\$ 10.978,50
3.3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,75	R\$ 80,22	R\$ 96,34	R\$ 140,39	R\$ 168,60
3.3.2.2	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	26,25	R\$ 11,78	R\$ 14,15	R\$ 309,23	R\$ 371,44
3.3.2.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	SINAPI	M3	5,25	R\$ 194,95	R\$ 234,12	R\$ 1.023,49	R\$ 1.229,13
3.3.2.4	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	SICRO NOVO	m³	1,75	R\$ 335,92	R\$ 403,41	R\$ 587,86	R\$ 705,97

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE					SICRO NOVO	2024/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.2.5	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	SINAPI	M	50,00	R\$ 109,33	R\$ 131,29	R\$ 5.466,50	R\$ 6.564,50
3.3.2.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	25,18	R\$ 25,24	R\$ 30,31	R\$ 635,54	R\$ 763,21
3.3.2.7	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65
3.4	RUA CONSELHEIRO J. A. MACHADO							R\$ 24.295,14	R\$ 29.176,93
3.4.1	CONCRETAGEM							R\$ 24.295,14	R\$ 29.176,93
3.4.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	3,20	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 407,14	R\$ 488,93
3.4.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	320,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 23.888,00	R\$ 28.688,00
3.5	RUA AGENOR PEIXOTO							R\$ 9.110,68	R\$ 10.941,35
3.5.1	CONCRETAGEM							R\$ 9.110,68	R\$ 10.941,35
3.5.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	1,20	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 152,68	R\$ 183,35
3.5.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	120,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 8.958,00	R\$ 10.758,00
3.6	RUA ANTÔNIO SEVERINO							R\$ 13.946,00	R\$ 16.748,18
3.6.1	CONCRETAGEM							R\$ 12.147,57	R\$ 14.588,46
3.6.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	1,60	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 203,57	R\$ 244,46
3.6.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	160,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 11.944,00	R\$ 14.344,00
3.6.2	DRENAGEM							R\$ 1.798,43	R\$ 2.159,72
3.6.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,18	R\$ 80,22	R\$ 96,34	R\$ 14,44	R\$ 17,34
3.6.2.2	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,63	R\$ 11,78	R\$ 14,15	R\$ 30,98	R\$ 37,21
3.6.2.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	SINAPI	M3	0,53	R\$ 194,95	R\$ 234,12	R\$ 103,32	R\$ 124,08
3.6.2.4	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	SICRO NOVO	m³	0,18	R\$ 335,92	R\$ 403,41	R\$ 60,47	R\$ 72,61
3.6.2.5	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	SINAPI	M	5,00	R\$ 109,33	R\$ 131,29	R\$ 546,65	R\$ 656,45

 GRAVATÁ PREFEITURA MUNICIPAL COMPROMISSO COM AS PESSOAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA				DATA :		15/05/2024	BDI :		20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE				ORSE	2024/02	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE				SICRO NOVO	2024/01	-	-		
						SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.2.5	95565	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							
3.6.2.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,52	R\$ 25,24	R\$ 30,31	R\$ 63,60	R\$ 76,38
3.6.2.7	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65
3.7	RUA SÃO MATEUS							R\$ 11.388,35	R\$ 13.676,69
3.7.1	CONCRETAGEM							R\$ 11.388,35	R\$ 13.676,69
3.7.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	1,50	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 190,85	R\$ 229,19
3.7.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	150,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 11.197,50	R\$ 13.447,50
3.8	RUA COSMA M. DE MELO							R\$ 13.186,78	R\$ 15.836,41
3.8.1	CONCRETAGEM							R\$ 11.388,35	R\$ 13.676,69
3.8.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	1,50	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 190,85	R\$ 229,19
3.8.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	150,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 11.197,50	R\$ 13.447,50
3.8.2	DRENAGEM							R\$ 1.798,43	R\$ 2.159,72
3.8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,18	R\$ 80,22	R\$ 96,34	R\$ 14,44	R\$ 17,34
3.8.2.2	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,63	R\$ 11,78	R\$ 14,15	R\$ 30,98	R\$ 37,21
3.8.2.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	SINAPI	M3	0,53	R\$ 194,95	R\$ 234,12	R\$ 103,32	R\$ 124,08
3.8.2.4	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	SICRO NOVO	m³	0,18	R\$ 335,92	R\$ 403,41	R\$ 60,47	R\$ 72,61
3.8.2.5	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	5,00	R\$ 109,33	R\$ 131,29	R\$ 546,65	R\$ 656,45
3.8.2.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,52	R\$ 25,24	R\$ 30,31	R\$ 63,60	R\$ 76,38
3.8.2.7	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65
3.9	RUA JOÃO FERNANDES							R\$ 6.073,78	R\$ 7.294,23
3.9.1	CONCRETAGEM							R\$ 6.073,78	R\$ 7.294,23

 GRAVATÁ PREFEITURA MUNICIPAL COMPROMISSO COM AS PESSOAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA				DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE				ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE				SICRO NOVO	2024/01	-	-
						SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	0,80	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 101,78	R\$ 122,23
3.9.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	80,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 5.972,00	R\$ 7.172,00
3.10	RUA SÃO ESTEVÃO							R\$ 13.186,78	R\$ 15.836,41
3.10.1	CONCRETAGEM							R\$ 11.388,35	R\$ 13.676,69
3.10.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	1,50	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 190,85	R\$ 229,19
3.10.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	150,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 11.197,50	R\$ 13.447,50
3.10.2	DRENAGEM							R\$ 1.798,43	R\$ 2.159,72
3.10.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,18	R\$ 80,22	R\$ 96,34	R\$ 14,44	R\$ 17,34
3.10.2.2	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,63	R\$ 11,78	R\$ 14,15	R\$ 30,98	R\$ 37,21
3.10.2.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	SINAPI	M3	0,53	R\$ 194,95	R\$ 234,12	R\$ 103,32	R\$ 124,08
3.10.2.4	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	SICRO NOVO	m³	0,18	R\$ 335,92	R\$ 403,41	R\$ 60,47	R\$ 72,61
3.10.2.5	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	SINAPI	M	5,00	R\$ 109,33	R\$ 131,29	R\$ 546,65	R\$ 656,45
3.10.2.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	2,52	R\$ 25,24	R\$ 30,31	R\$ 63,60	R\$ 76,38
3.10.2.7	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65
3.11	RUA DOM RICARDO DE CASTRO VILÉLA TRECHO I E II							R\$ 56.783,00	R\$ 68.192,75
3.11.1	DRENAGEM							R\$ 1.889,93	R\$ 2.269,64
3.11.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,18	R\$ 80,22	R\$ 96,34	R\$ 14,44	R\$ 17,34
3.11.1.2	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,63	R\$ 11,78	R\$ 14,15	R\$ 30,98	R\$ 37,21
3.11.1.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	SINAPI	M3	0,53	R\$ 194,95	R\$ 234,12	R\$ 103,32	R\$ 124,08
3.11.1.4	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	SICRO NOVO	m³	0,18	R\$ 335,92	R\$ 403,41	R\$ 60,47	R\$ 72,61

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA :		15/05/2024	BDI :		20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					FORTE	VERSÃO	HORA		MES	
							ORSE	2024/02	112,54%		70,11%	
							SICRO NOVO	2024/01	-		-	
LOCAL:	GRAVATÁ/PE					SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%		70,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.1.5	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	SINAPI	M	5,00	R\$ 129,80	R\$ 155,88	R\$ 649,00	R\$ 779,40
3.11.1.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	2,09	R\$ 25,24	R\$ 30,31	R\$ 52,75	R\$ 63,35
3.11.1.7	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65	R\$ 978,97	R\$ 1.175,65
3.11.2	CONCRETAGEM							R\$ 54.893,07	R\$ 65.923,11
3.11.2.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	9,00	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 1.145,07	R\$ 1.375,11
3.11.2.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	720,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 53.748,00	R\$ 64.548,00
3.12	RUA JASMELINA O. JORGE FILHA							R\$ 37.961,15	R\$ 45.588,95
3.12.1	CONCRETAGEM							R\$ 37.961,15	R\$ 45.588,95
3.12.1.1	S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	5,00	R\$ 127,23	R\$ 152,79	R\$ 636,15	R\$ 763,95
3.12.1.2	S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m²	500,00	R\$ 74,65	R\$ 89,65	R\$ 37.325,00	R\$ 44.825,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 190.048,02
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 945.984,62
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.136.032,64

Débora Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Dados: 2024.05.17 13:45:06 -03'00'

Débora Patrícia da Silva
Eng. Civil
CREA: 1820971112

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMORIAL DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2024/02	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2024/01	- -
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		L	H	QTD
Placa	L*H	4,00000000	2,00000000	8,00
				8,00

2.1.1.1. 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

		C	L	QTD
Regularização (600m²/H)	(C*L)/600	290,00000000	6,30000000	3,04
				3,05

2.1.1.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
Extensão	C*2	290,00000000	580,00
			580,00

2.1.1.3. S08424 Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (m)

		C	QTD
Extensão	C*2	290,00000000	580,00
			580,00

2.1.1.4. COMP-0020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

		C	L	QTD
Pavimentação	C*L	290,00000000	6,00000000	1.740,00
				1.740,00

2.1.1.5. I13898 Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar. (un)

		L	QTD
Isolamento (0,75/m)	arred(L*0,75;0)	6,00000000	5,00
			5,00

2.1.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 600mm (5%)	0,05*C*L*H	290,00000000	0,70000000	1,00000000	10,15
					10,15

2.1.2.2. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SICRO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					

		C	L	H	QTD
Tubulação 600mm (75%)	0,75*C*L*H	290,00000000	0,70000000	1,00000000	152,25
					152,25

2.1.2.3. 102355 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 600mm (15%)	0,15*C*L*H	290,00000000	0,70000000	1,00000000	30,45
					30,45

2.1.2.4. 5505766 Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto (m³)

		C	L	H	QTD
Tubulação 600mm (5%)	0,05*C*L*H	290,00000000	0,70000000	1,00000000	10,15
					10,15

2.1.2.5. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

		C	QTD
Quantitativo previsto	C	290,00000000	290,00
			290,00

2.1.2.6. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	A	QTD
Tubulação de 600mm	C*L*H	290,00000000	0,70000000	1,00000000	0,00000000	203,00
Desconto do tubo de 600	-A*C	290,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50267000	-145,77
						57,23

2.1.2.7. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

		QTDE	QTD
Estimado	QTDE	2,00000000	2,00
			2,00

2.1.3.1. COMP-0003 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO (UND)

		QTDE	QTD
Placa de nome de rua	QTDE	2,00000000	2,00
			2,00

2.2.1.1. 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

		C	L	QTD
Regularização (600m²/H)	(C*L)/600	60,00000000	5,80000000	0,58
				0,58

2.2.1.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SICRO	2024/01	-	-
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE				

CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
Extensão	C*2	60,00000000	120,00
			120,00

2.2.1.3. S08424 Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (m)

		C	QTD
Extensão	C*2	60,00000000	120,00
			120,00

2.2.1.4. COMP-0020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

		C	L	QTD
Pavimentação	C*L	60,00000000	5,50000000	330,00
				330,00

2.2.1.5. I13898 Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar. (un)

		L	QTD
Isolamento (0,75/m)	arred(L*0,75;0)	5,50000000	4,00
			4,00

2.2.2.1. COMP-0003 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO (UND)

		QTDE	QTD
Placa de nome de rua	QTDE	2,00000000	2,00
			2,00

2.3.1.1. 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

		C	L	QTD
Regularização (600m²/H) - TRECHO I	(C*L)/600	150,00000000	4,30000000	1,07
Regularização (600m²/H) - TRECHO II	(C*L)/600	50,00000000	4,30000000	0,36
				1,44

2.3.1.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
TRCHO I - Extensão	C*2	150,00000000	300,00
TRCHO II - Extensão	C*2	50,00000000	100,00
			400,00

2.3.1.3. S08424 Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (m)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SICRO	2024/01	-	-
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE				

		C	QTD
TRECHO I - Extensão	C*2	150,00000000	300,00
TRECHO II - Extensão	C*2	50,00000000	100,00
			400,00

2.3.1.4. COMP-0020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

		C	L	QTD
TRECHO I - Pavimentação	C*L	150,00000000	4,00000000	600,00
TRECHO II - Pavimentação	C*L	50,00000000	4,00000000	200,00
				800,00

2.3.1.5. I13898 Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar. (un)

		L	QTD
Isolamento (0,75/m)	arred(L*0,75;0)	4,00000000	3,00
Isolamento (0,75/m)	arred(L*0,75;0)	4,00000000	3,00
			6,00

2.3.2.1. COMP-0003 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO (UND)

		QTDE	QTD
Placa de nome de rua	QTDE	2,00000000	2,00
			2,00

2.4.1.1. 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

		C	L	QTD
Regularização (600m²/H)	(C*L)/600	80,00000000	4,30000000	0,57
				0,57

2.4.1.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
Extensão	C*2	80,00000000	160,00
			160,00

2.4.1.3. S08424 Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (m)

		C	QTD
Extensão	C*2	80,00000000	160,00
			160,00

2.4.1.4. COMP-0020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

		C	L	QTD
Pavimentação	C*L	80,00000000	4,00000000	320,00
				320,00

2.4.1.5. I13898 Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SICRO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
LOCAL:	GRAVATÁ/PE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					

		C	QTD
Extensão	C*2	220,00000000	440,00
			440,00

2.6.1.3. S08424 Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (m)

		C	QTD
Extensão	C*2	220,00000000	440,00
			440,00

2.6.1.4. COMP-0020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

		C	L	QTD
Pavimentação	C*L	220,00000000	5,00000000	1.100,00
				1.100,00

2.6.1.5. I13898 Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar. (un)

		L	QTD
Isolamento (0,75/m)	arred(L*0,75;0)	5,00000000	4,00
			4,00

3.1.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

		A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	400,00000000	4,00
			4,00

3.1.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

		C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	80,00000000	5,00000000	400,00
				400,00

3.2.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

		A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	850,00000000	8,50
			8,50

3.2.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

		C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	170,00000000	5,00000000	850,00
				850,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2024/02	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2024/01	-
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
					70,00%

3.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 600mm (5%)	0,05*C*L*H	170,00000000	0,70000000	1,00000000	5,95
					5,95

3.2.2.2. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 600mm (75%)	0,75*C*L*H	170,00000000	0,70000000	1,00000000	89,25
					89,25

3.2.2.3. 102355 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 600mm (15%)	0,15*C*L*H	170,00000000	0,70000000	1,00000000	17,85
					17,85

3.2.2.4. 5505766 Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto (m³)

		C	L	H	QTD
Tubulação 600mm (5%)	0,05*C*L*H	170,00000000	0,70000000	1,00000000	5,95
					5,95

3.2.2.5. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

		C	QTD
Quantitativo previsto	C	170,00000000	170,00
			170,00

3.2.2.6. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	A	QTD
Tubulação de 600mm	C*L*H	170,00000000	0,70000000	1,00000000	0,00000000	119,00
Desconto do tubo de 600	-A*C	170,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50267000	-85,45
						33,55

3.2.2.7. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

		QTDE	QTD
Estimado	QTDE	7,00000000	7,00
			7,00

3.3.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg,





GRAVATÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROMISSO COM AS PESSOAS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
		SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
LOCAL:	GRAVATÁ/PE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE				

profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014 (chp)

		A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	585,00000000	5,85
			5,85

3.3.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

		C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	130,00000000	4,50000000	585,00
				585,00

3.3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (5%)	0,05*C*L*H	50,00000000	0,70000000	1,00000000	1,75
					1,75

3.3.2.2. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF 02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (75%)	0,75*C*L*H	50,00000000	0,70000000	1,00000000	26,25
					26,25

3.3.2.3. 102355 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (15%)	0,15*C*L*H	50,00000000	0,70000000	1,00000000	5,25
					5,25

3.3.2.4. 5505766 Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto (m³)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (5%)	0,05*C*L*H	50,00000000	0,70000000	1,00000000	1,75
					1,75

3.3.2.5. 95565 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.
AF 03/2024 (M)

		C	QTD
Quantitativo previsto	C	50,00000000	50,00
			50,00

3.3.2.6. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SICRO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					

		C	L	H	A	QTD
Tubulação de 300mm	C*L*H	50,00000000	0,70000000	1,00000000	0,00000000	35,00
Desconto do tubo de 300	-A*C	50,00000000	0,00000000	0,00000000	0,19635000	-9,82
						25,18

3.3.2.7. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

		QTDE	QTD
Estimado	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

3.4.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

		A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	320,00000000	3,20
			3,20

3.4.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

		C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	80,00000000	4,00000000	320,00
				320,00

3.5.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

		A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	120,00000000	1,20
			1,20

3.5.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

		C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	30,00000000	4,00000000	120,00
				120,00

3.6.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

		A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	160,00000000	1,60
			1,60

3.6.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

		C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	40,00000000	4,00000000	160,00
				160,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SICRO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
LOCAL:	GRAVATÁ/PE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					

3.6.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (5%)	0,05*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,17
					0,18

3.6.2.2. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (75%)	0,75*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	2,62
					2,63

3.6.2.3. 102355 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (15%)	0,15*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,53
					0,53

3.6.2.4. 5505766 Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto (m³)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (5%)	0,05*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,17
					0,18

3.6.2.5. 95565 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

		C	QTD
Quantitativo previsto	C	5,00000000	5,00
			5,00

3.6.2.6. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	A	QTD
Tubulação de 300mm	C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,00000000	3,50
Desconto do tubo de 300	-A*C	5,00000000	0,00000000	0,00000000	0,19635000	-0,98
						2,52

3.6.2.7. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

		QTDE	QTD
Estimado	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

3.7.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SICRO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
LOCAL:	GRAVATÁ/PE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					

		A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	150,00000000	1,50
			1,50

3.7.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

		C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	30,00000000	5,00000000	150,00
				150,00

3.8.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

		A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	150,00000000	1,50
			1,50

3.8.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

		C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	30,00000000	5,00000000	150,00
				150,00

3.8.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (5%)	0,05*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,17
					0,18

3.8.2.2. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (75%)	0,75*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	2,62
					2,63

3.8.2.3. 102355 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (15%)	0,15*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,53
					0,53

3.8.2.4. 5505766 Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto (m³)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (5%)	0,05*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,17
					0,18

3.8.2.5. 95565 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SICRO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
LOCAL:	GRAVATÁ/PE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					

300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

	C	QTD
Quantitativo previsto	C	5,00000000
		5,00

3.8.2.6. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

	C	L	H	A	QTD
Tubulação de 300mm	C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,00000000
Desconto do tubo de 300	-A*C	5,00000000	0,00000000	0,00000000	0,19635000
					2,52

3.8.2.7. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

	QTDE	QTD
Estimado	QTDE	1,00000000
		1,00

3.9.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

	A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	80,00000000
		0,80

3.9.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

	C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	20,00000000	4,00000000
			80,00

3.10.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

	A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	150,00000000
		1,50

3.10.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

	C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	30,00000000	5,00000000
			150,00

3.10.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA		DATA : 15/05/2024	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA		ORSE 2024/02	112,54% 70,11%
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE		SICRO 2024/01	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (5%)	0,05*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,17
					0,18

3.10.2.2. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (75%)	0,75*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	2,62
					2,63

3.10.2.3. 102355 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (15%)	0,15*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,53
					0,53

3.10.2.4. 5505766 Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto (m³)

		C	L	H	QTD
Tubulação 300mm (5%)	0,05*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,17
					0,18

3.10.2.5. 95565 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

		C	QTD
Quantitativo previsto	C	5,00000000	5,00
			5,00

3.10.2.6. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	A	QTD
Tubulação de 300mm	C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,00000000	3,50
Desconto do tubo de 300	-A*C	5,00000000	0,00000000	0,00000000	0,19635000	-0,98
						2,52

3.10.2.7. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

		QTDE	QTD
Estimado	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

3.11.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
TRECHO I - Tubulação 400mm (5%)	0,05*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,17
					0,18

3.11.1.2. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SICRO	2024/01	-	-
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					

JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
TRECHO I - Tubulação 400mm (75%)	0,75*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	2,62
					2,63

3.11.1.3. 102355 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
TRECHO I - Tubulação 400mm (15%)	0,15*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,53
					0,53

3.11.1.4. 5505766 Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto (m³)

		C	L	H	QTD
TRECHO I - Tubulação 400mm (5%)	0,05*C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,17
					0,18

3.11.1.5. 92210 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

		C	QTD
Quantitativo previsto	C	5,00000000	5,00
			5,00

3.11.1.6. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		C	L	H	A	QTD
Tubulação de 400mm	C*L*H	5,00000000	0,70000000	1,00000000	0,00000000	3,50
Desconto do tubo de 400	-A*C	5,00000000	0,00000000	0,00000000	0,28274000	-1,41
						2,09

3.11.1.7. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

		QTDE	QTD
Estimado	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

3.11.2.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

		A	QTD
Regularização (100m²/H) - Trecho II	A/100	650,00000000	6,50
Regularização (100m²/H) - Trecho I	A/100	250,00000000	2,50
			9,00

3.11.2.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA																	
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE																	
		DATA : 15/05/2024	BDI : 20,09%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/02</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2024/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>113,98%</td><td>70,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	SICRO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%																
SICRO	2024/01	-	-																
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																

exceto juntas (m²)

		C	L	QTD
COCRETAGEM - TRECHO I	C*L	130,00000000	4,00000000	520,00
COCRETAGEM - TRECHO II	C*L	50,00000000	4,00000000	200,00
				720,00

3.12.1.1. S05680S Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

		A	QTD
Regularização (100m²/H)	A/100	500,00000000	5,00
			5,00

3.12.1.2. S08599 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m²)

		C	L	QTD
COCRETAGEM	C*L	100,00000000	5,00000000	500,00
				500,00

Débora Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Dados: 2024.05.17 13:46:25 -03'00'

Débora Patrícia da Silva
Eng. Civil
CREA: 1820971112

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**CRONOGRAMA FÍSICO-
FINANCEIRO**

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA						DATA :	15/05/2024	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA						FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE						ORSE	2024/02	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE						SICRO NOVO	2024/01	- -
								SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.978,56	100,00 % R\$ 2.978,56								
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	R\$ 2.978,56	100,00 % R\$ 2.978,56								
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	R\$ 664.952,34	13,92 % R\$ 91.436,87	13,99 % R\$ 96.033,55	13,99 % R\$ 96.033,54	14,46 % R\$ 94.979,29	14,47 % R\$ 94.990,76	14,94 % R\$ 98.097,68	14,23 % R\$ 93.380,65		
2.1	RUA JOÃO VIEIRA DE MELO	R\$ 304.789,55	30,00 % R\$ 91.436,87	25,00 % R\$ 76.197,39	25,00 % R\$ 76.197,39	20,00 % R\$ 60.957,90					
2.1.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 202.781,06	30,00 % R\$ 60.834,32	25,00 % R\$ 50.695,26	25,00 % R\$ 50.695,26	20,00 % R\$ 40.556,22					
2.1.2	DRENAGEM	R\$ 101.787,69	30,00 % R\$ 30.536,31	25,00 % R\$ 25.446,93	25,00 % R\$ 25.446,93	20,00 % R\$ 20.357,52					
2.1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80	30,00 % R\$ 66,24	25,00 % R\$ 55,20	25,00 % R\$ 55,20	20,00 % R\$ 44,16					
2.2	RUA SANTANA	R\$ 39.672,31		50,00 % R\$ 19.836,16	50,00 % R\$ 19.836,15						
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 39.451,51		50,00 % R\$ 19.725,76	50,00 % R\$ 19.725,75						
2.2.2	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80		50,00 % R\$ 110,40	50,00 % R\$ 110,40						
2.3	RUA PADRE TITO DE BARROS TRECHO I E II	R\$ 103.756,28						10,00 % R\$ 10.375,63	90,00 % R\$ 93.380,65		
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 103.535,48						10,00 % R\$ 10.353,55	90,00 % R\$ 93.181,93		
2.3.2	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80						10,00 % R\$ 22,08	90,00 % R\$ 198,72		
2.4	RUA MIZUEL BRITO TEIXEIRA	R\$ 41.680,78					50,00 % R\$ 20.840,40	50,00 % R\$ 20.840,38			
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 41.459,98					50,00 % R\$ 20.730,00	50,00 % R\$ 20.729,98			
2.4.2	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80					50,00 % R\$ 110,40	50,00 % R\$ 110,40			

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA :		15/05/2024	BDI :		20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					FORTE		VERSÃO	HORA		MES
							SICRO NOVO	2024/01	-	-		
								SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
2.5	TRAVESSA SÃO PEDRO	R\$ 41.290,07				50,00 %	50,00 %				
						R\$ 20.645,05	R\$ 20.645,02				
2.5.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 41.290,07				50,00 %	50,00 %				
						R\$ 20.645,05	R\$ 20.645,02				
2.6	RUA ALCIDES TEIXEIRA	R\$ 133.763,35				10,00 %	40,00 %	50,00 %			
						R\$ 13.376,34	R\$ 53.505,34	R\$ 66.881,67			
2.6.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 133.763,35				10,00 %	40,00 %	50,00 %			
						R\$ 13.376,34	R\$ 53.505,34	R\$ 66.881,67			
3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	R\$ 468.101,74								20,00 %	20,12 %
										R\$ 93.613,74	R\$ 94.172,76
3.1	RUA CÔNEGO AMÉRICO	R\$ 36.471,16									100,00 %
											R\$ 36.471,16
3.1.1	CONCRETAGEM	R\$ 36.471,16									100,00 %
											R\$ 36.471,16
3.2	TRAVESSA SEMPRE VIVA	R\$ 144.021,11								65,00 %	35,00 %
										R\$ 93.613,74	R\$ 50.407,37
3.2.1	CONCRETAGEM	R\$ 77.501,22								65,00 %	35,00 %
										R\$ 50.375,80	R\$ 27.125,42
3.2.2	DRENAGEM	R\$ 66.519,89								65,00 %	35,00 %
										R\$ 43.237,94	R\$ 23.281,95
3.3	RUA FISCAL JOSE MIGUEL	R\$ 64.317,57									
3.3.1	CONCRETAGEM	R\$ 53.339,07									
3.3.2	DRENAGEM	R\$ 10.978,50									
3.4	RUA CONSELHEIRO J. A. MACHADO	R\$ 29.176,93									
3.4.1	CONCRETAGEM	R\$ 29.176,93									
3.5	RUA AGENOR PEIXOTO	R\$ 10.941,35									



GRAVATÁ
PREFEITURA MUNICIPAL
COMPROMISSO COM AS PESSOAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA

LOCAL:

GRAVATÁ/PE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE

DATA : 15/05/2024

BDI : 20,09%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/02

112,54%

70,11%

SICRO NOVO

2024/01

-

-

SINAPI

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

113,98%

70,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
3.5.1	CONCRETAGEM	R\$ 10.941,35									
3.6	RUA ANTÔNIO SEVERINO	R\$ 16.748,18									
3.6.1	CONCRETAGEM	R\$ 14.588,46									
3.6.2	DRENAGEM	R\$ 2.159,72									
3.7	RUA SÃO MATEUS	R\$ 13.676,69									
3.7.1	CONCRETAGEM	R\$ 13.676,69									
3.8	RUA COSMA M. DE MELO	R\$ 15.836,41									
3.8.1	CONCRETAGEM	R\$ 13.676,69									
3.8.2	DRENAGEM	R\$ 2.159,72									
3.9	RUA JOÃO FERNANDES	R\$ 7.294,23									100,00 % R\$ 7.294,23
3.9.1	CONCRETAGEM	R\$ 7.294,23									100,00 % R\$ 7.294,23
3.10	RUA SÃO ESTEVÃO	R\$ 15.836,41									
3.10.1	CONCRETAGEM	R\$ 13.676,69									
3.10.2	DRENAGEM	R\$ 2.159,72									
3.11	RUA DOM RICARDO DE CASTRO VILÉLA TRECHO I E II	R\$ 68.192,75									
3.11.1	DRENAGEM	R\$ 2.269,64									

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA :		15/05/2024	BDI :		20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE					ORSE		2024/02	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					SICRO NOVO		2024/01	-	-	
							SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
3.11.2	CONCRETAGEM	R\$ 65.923,11									
3.12	RUA JASMELINA O. JORGE FILHA	R\$ 45.588,95									
3.12.1	CONCRETAGEM	R\$ 45.588,95									
R\$ 1.136.032,64			R\$ 94.415,43	R\$ 96.033,55	R\$ 96.033,54	R\$ 94.979,29	R\$ 94.990,76	R\$ 98.097,68	R\$ 93.380,65	R\$ 93.613,74	R\$ 94.172,76
			R\$ 94.415,43	R\$ 190.448,98	R\$ 286.482,52	R\$ 381.461,81	R\$ 476.452,57	R\$ 574.550,25	R\$ 667.930,90	R\$ 761.544,64	R\$ 855.717,40

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.978,56				100,00 % R\$ 2.978,56
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	R\$ 2.978,56				100,00 % R\$ 2.978,56
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS	R\$ 664.952,34				100,00 % R\$ 664.952,34
2.1	RUA JOÃO VIEIRA DE MELO	R\$ 304.789,55				100,00 % R\$ 304.789,55
2.1.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 202.781,06				100,00 % R\$ 202.781,06
2.1.2	DRENAGEM	R\$ 101.787,69				100,00 % R\$ 101.787,69
2.1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80				100,00 % R\$ 220,80
2.2	RUA SANTANA	R\$ 39.672,31				100,00 % R\$ 39.672,31
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 39.451,51				100,00 % R\$ 39.451,51
2.2.2	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80				100,00 % R\$ 220,80
2.3	RUA PADRE TITO DE BARROS TRECHO I E II	R\$ 103.756,28				100,00 % R\$ 103.756,28

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA				DATA :		15/05/2024	BDI :		20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
						ORSE	2024/02	112,54%	70,11%		
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE				SICRO NOVO		2024/01	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE				SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 103.535,48				100,00 %
						R\$ 103.535,48
2.3.2	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80				100,00 %
						R\$ 220,80
2.4	RUA MIZUEL BRITO TEIXEIRA	R\$ 41.680,78				100,00 %
						R\$ 41.680,78
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 41.459,98				100,00 %
						R\$ 41.459,98
2.4.2	SINALIZAÇÃO	R\$ 220,80				100,00 %
						R\$ 220,80
2.5	TRAVESSA SÃO PEDRO	R\$ 41.290,07				100,00 %
						R\$ 41.290,07
2.5.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 41.290,07				100,00 %
						R\$ 41.290,07
2.6	RUA ALCIDES TEIXEIRA	R\$ 133.763,35				100,00 %
						R\$ 133.763,35
2.6.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 133.763,35				100,00 %
						R\$ 133.763,35
3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	R\$ 468.101,74	20,80 %	19,46 %	19,62 %	100,00 %
			R\$ 97.369,68	R\$ 91.095,33	R\$ 91.850,23	R\$ 468.101,74
3.1	RUA CÔNEGO AMÉRICO	R\$ 36.471,16				100,00 %
						R\$ 36.471,16
3.1.1	CONCRETAGEM	R\$ 36.471,16				100,00 %
						R\$ 36.471,16
3.2	TRAVESSA SEMPRE VIVA	R\$ 144.021,11				100,00 %
						R\$ 144.021,11
3.2.1	CONCRETAGEM	R\$ 77.501,22				100,00 %
						R\$ 77.501,22
3.2.2	DRENAGEM	R\$ 66.519,89				100,00 %
						R\$ 66.519,89
3.3	RUA FISCAL JOSE MIGUEL	R\$ 64.317,57		100,00 %		100,00 %
				R\$ 64.317,57		R\$ 64.317,57

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
							SICRO NOVO	2024/01	-	-
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE					SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3.3.1	CONCRETAGEM	R\$ 53.339,07		100,00 %		100,00 %
				R\$ 53.339,07		R\$ 53.339,07
3.3.2	DRENAGEM	R\$ 10.978,50		100,00 %		100,00 %
				R\$ 10.978,50		R\$ 10.978,50
3.4	RUA CONSELHEIRO J. A. MACHADO	R\$ 29.176,93		100,00 %		100,00 %
				R\$ 29.176,93		R\$ 29.176,93
3.4.1	CONCRETAGEM	R\$ 29.176,93		100,00 %		100,00 %
				R\$ 29.176,93		R\$ 29.176,93
3.5	RUA AGENOR PEIXOTO	R\$ 10.941,35		100,00 %		100,00 %
				R\$ 10.941,35		R\$ 10.941,35
3.5.1	CONCRETAGEM	R\$ 10.941,35		100,00 %		100,00 %
				R\$ 10.941,35		R\$ 10.941,35
3.6	RUA ANTÔNIO SEVERINO	R\$ 16.748,18			100,00 %	100,00 %
					R\$ 16.748,18	R\$ 16.748,18
3.6.1	CONCRETAGEM	R\$ 14.588,46			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.588,46	R\$ 14.588,46
3.6.2	DRENAGEM	R\$ 2.159,72			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.159,72	R\$ 2.159,72
3.7	RUA SÃO MATEUS	R\$ 13.676,69			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.676,69	R\$ 13.676,69
3.7.1	CONCRETAGEM	R\$ 13.676,69			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.676,69	R\$ 13.676,69
3.8	RUA COSMA M. DE MELO	R\$ 15.836,41		100,00 %		100,00 %
				R\$ 15.836,41		R\$ 15.836,41
3.8.1	CONCRETAGEM	R\$ 13.676,69		100,00 %		100,00 %
				R\$ 13.676,69		R\$ 13.676,69
3.8.2	DRENAGEM	R\$ 2.159,72		100,00 %		100,00 %
				R\$ 2.159,72		R\$ 2.159,72
3.9	RUA JOÃO FERNANDES	R\$ 7.294,23			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.294,23	R\$ 7.294,23
3.9.1	CONCRETAGEM	R\$ 7.294,23			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.294,23	R\$ 7.294,23

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA			DATA : 15/05/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE			SICRO NOVO	2024/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3.10	RUA SÃO ESTEVÃO	R\$ 15.836,41			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.836,41	R\$ 15.836,41
3.10.1	CONCRETAGEM	R\$ 13.676,69			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.676,69	R\$ 13.676,69
3.10.2	DRENAGEM	R\$ 2.159,72			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.159,72	R\$ 2.159,72
3.11	RUA DOM RICARDO DE CASTRO VILÉLA TRECHO I E II	R\$ 68.192,75	100,00 %			100,00 %
			R\$ 68.192,75			R\$ 68.192,75
3.11.1	DRENAGEM	R\$ 2.269,64	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.269,64			R\$ 2.269,64
3.11.2	CONCRETAGEM	R\$ 65.923,11	100,00 %			100,00 %
			R\$ 65.923,11			R\$ 65.923,11
3.12	RUA JASMELINA O. JORGE FILHA	R\$ 45.588,95			100,00 %	100,00 %
					R\$ 45.588,95	R\$ 45.588,95
3.12.1	CONCRETAGEM	R\$ 45.588,95			100,00 %	100,00 %
					R\$ 45.588,95	R\$ 45.588,95
R\$ 1.136.032,64			R\$ 97.369,68	R\$ 91.095,33	R\$ 91.850,23	R\$
			R\$ 953.087,08	R\$ 1.044.182,41	R\$ 1.136.032,64	1.136.032,64

Débora Patrícia da Silva
- CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Dados: 2024.05.17 13:47:01 -03'00'

Débora Patrícia da Silva
Eng. Civil
CREA: 1820971112

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA																	
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA																	
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE																	
		DATA : 15/05/2024	BDI : 20,09%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/02</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2024/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>113,98%</td><td>70,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	SICRO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%																
SICRO	2024/01	-	-																
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	TOTAL	6,15%

BDI = 20,09%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Débora Patrícia da Silva
 - CREA: 1820971112

Débora Patrícia da Silva
 Eng. Civil
 CREA: 1820971112

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CURVA ABC

 GRAVATÁ PREFEITURA MUNICIPAL COMPROMISSO COM AS PESSOAS		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA :		15/05/2024		BDI :		20,09%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2024/02		112,54%		70,11%	
								SICRO NOVO		2024/01		-		-	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO		113,98%		70,00%			
LOCAL:	GRAVATÁ/PE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
0020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	COMP	Serviço	M2	4.647,50	R\$ 90,75	R\$ 421.760,62	37,13%	37,13%	A					
S08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	Serviço	m²	4.185,00	R\$ 89,65	R\$ 375.185,25	33,03%	70,15%	B					
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	460,00	R\$ 287,40	R\$ 132.204,00	11,64%	81,79%	C					
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	1.810,00	R\$ 64,13	R\$ 116.075,30	10,22%	92,01%	C					
S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	Serviço	m	1.810,00	R\$ 10,84	R\$ 19.620,40	1,73%	93,73%	C					
2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	14,00	R\$ 1.175,65	R\$ 16.459,10	1,45%	95,18%	C					
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M3	55,67	R\$ 234,12	R\$ 13.033,46	1,15%	96,33%	C					
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	65,00	R\$ 131,29	R\$ 8.533,85	0,75%	97,08%	C					
5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	SICRO	Serviço	m³	18,57	R\$ 403,41	R\$ 7.491,32	0,66%	97,74%	C					
S05680S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	Equipamento	chp	43,65	R\$ 152,79	R\$ 6.669,28	0,59%	98,33%	C					
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	278,27	R\$ 14,15	R\$ 3.937,52	0,35%	98,67%	C					
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	125,61	R\$ 30,31	R\$ 3.807,24	0,34%	99,01%	C					
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R\$ 372,32	R\$ 2.978,56	0,26%	99,27%	C					
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	8,20	R\$ 326,43	R\$ 2.676,73	0,24%	99,51%	C					
I13898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevô premoldados ou similar.	ORSE	Material	un	27,00	R\$ 79,57	R\$ 2.148,39	0,19%	99,70%	C					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	18,57	R\$ 96,34	R\$ 1.789,03	0,16%	99,85%	C					
COMP-0003	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	PRÓPRIA	Serviço	UND	8,00	R\$ 110,40	R\$ 883,20	0,08%	99,93%	C					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					DATA :	15/05/2024	BDI :	20,09%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 – DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	GRAVATÁ/PE					ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE					SICRO NOVO	2024/01	-	-
								SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	5,00	R\$ 155,88	R\$ 779,40	0,07%	100,00%	C	

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.136.032,66

Outros -R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 1.136.032,64

Débora Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Dados: 2024.05.17 13:49:37 -03'00'

Débora Patrícia da Silva
Eng. Civil
CREA: 1820971112

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**ANEXO II – PROJETO
ARQUITETÔNICO**

EST. 0

EST. 1

EST. 2

EST. 3

EST. 4

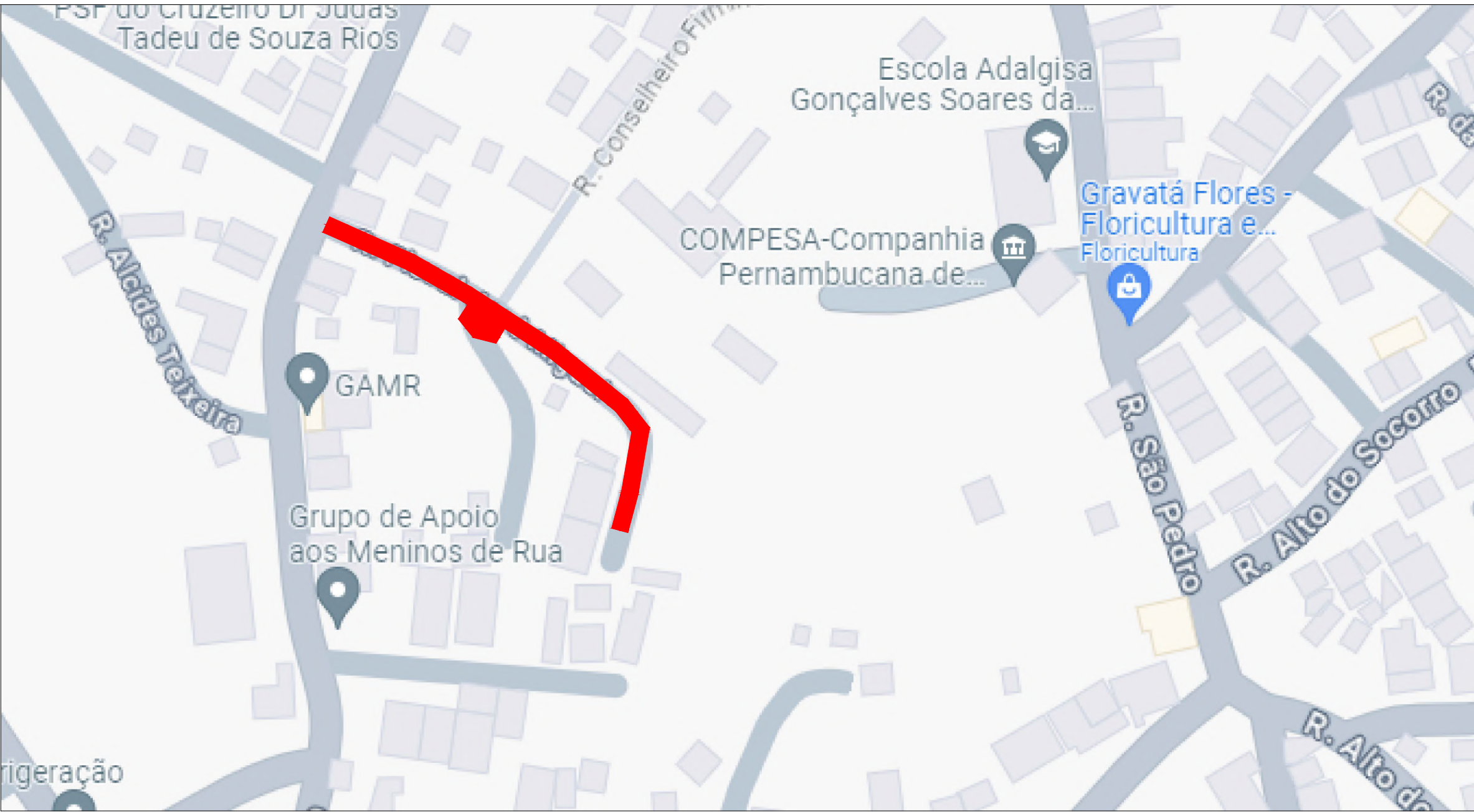
EST. 5

EST. 6

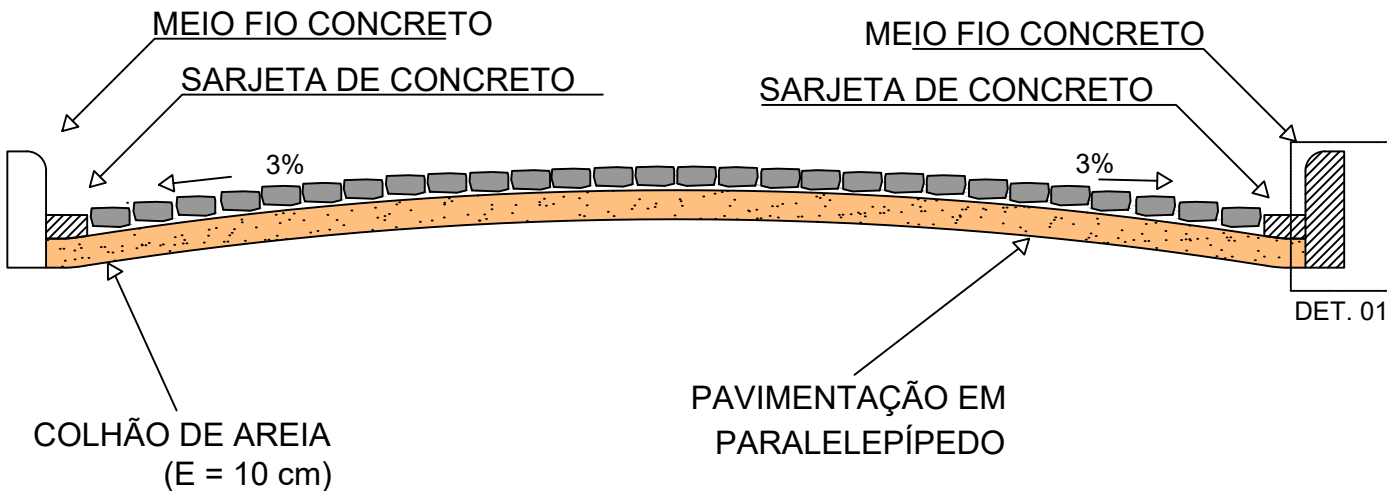
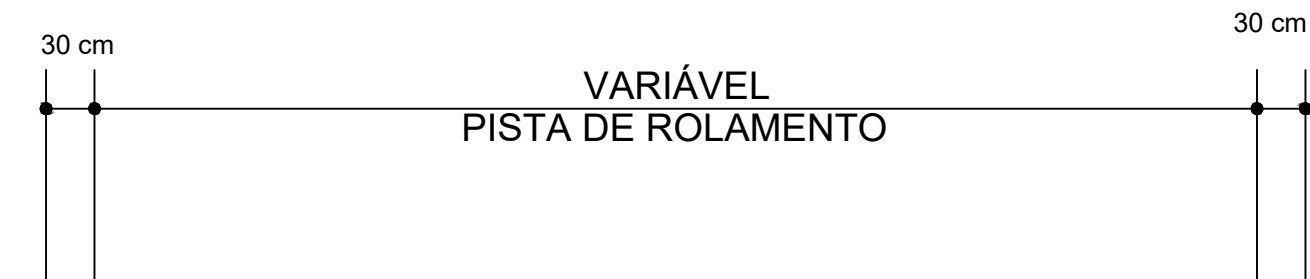
EST. 6+10 m

1 PLANTA BAIXA

ESC 1:250



2 DEMARCAÇÃO DO TRECHO SEM ESCALA



3 CORTE SEM ESCALA

Quadro de Áreas (Rua Fiscal José Miguel)			
CONCRETO			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	130,00	4,50	640,00



ENDEREÇO: RUA MAURÍCIO DE NASSAU, 87 - CENTRO, GRAVATÁ - PE
TELEFONE: (81) 3299-1899 RAMAL 1041
EMAIL: infraestrutura@prefeituradegravata.pe.gov.br

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EMENDA DE ANDRE FERREIRA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, SITUAÇÃO, CORTES E DETALHES

DATA: DEZEMBRO/ 2023

EQUIPE TÉCNICA

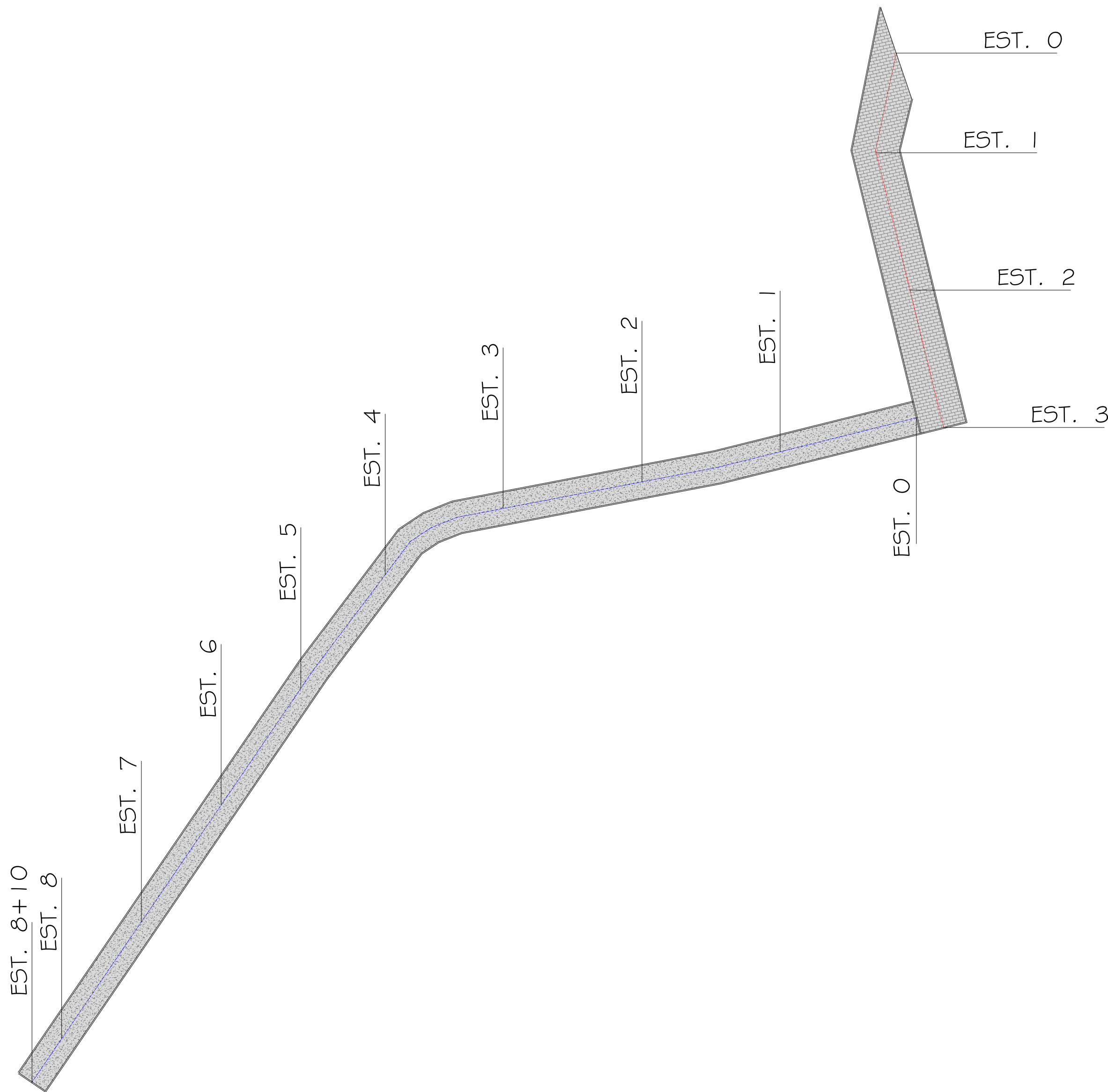
ESCALA: INDICADA

DESENHO - LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA

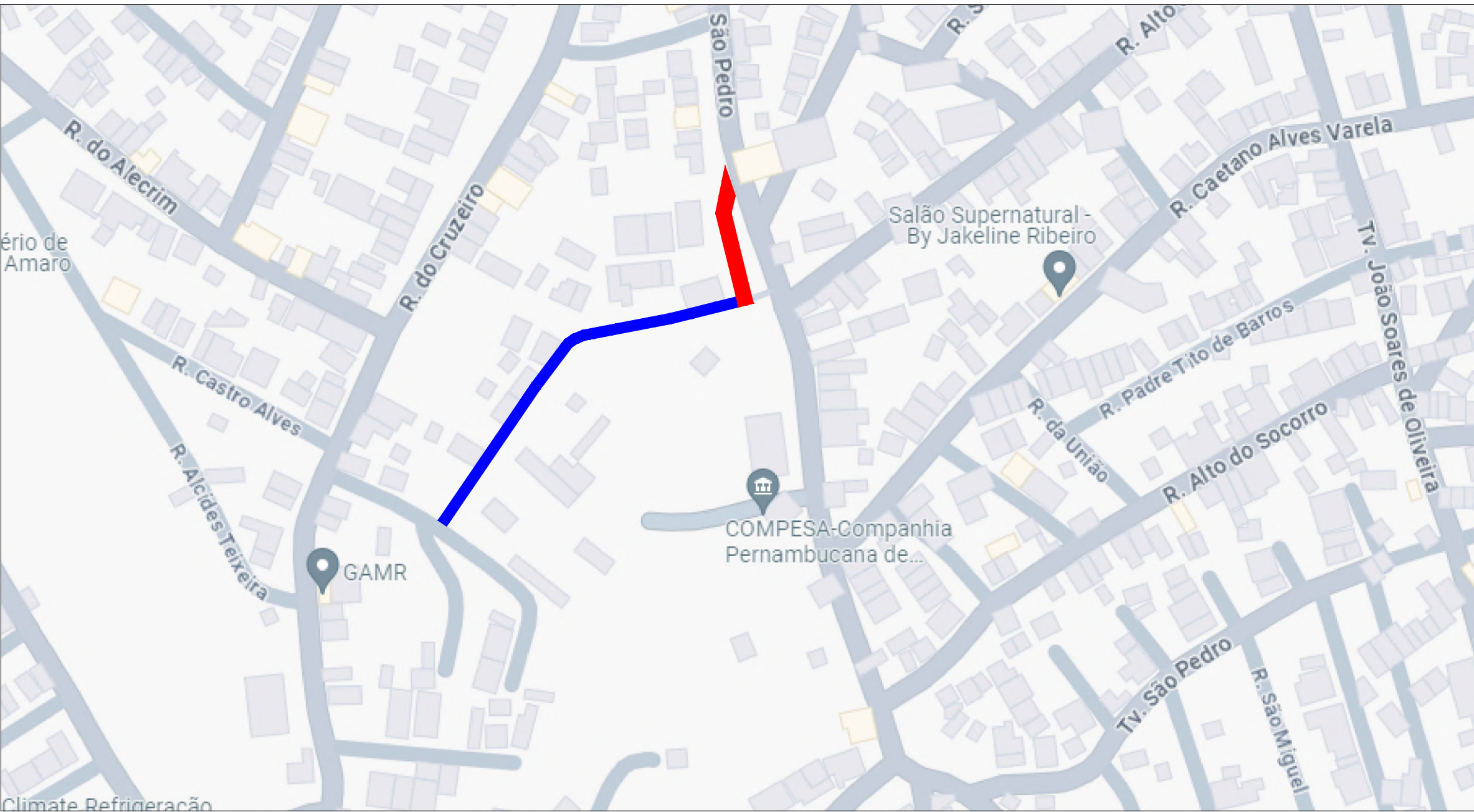
Débora Patrícia da Silva - CREA: 182097112
Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 182097112
Dados: 2024.05.17 13:52:09 -03'00'

ENGENHEIRA - DÉBORA PATRÍCIA DA SILVA
CREA:182097112

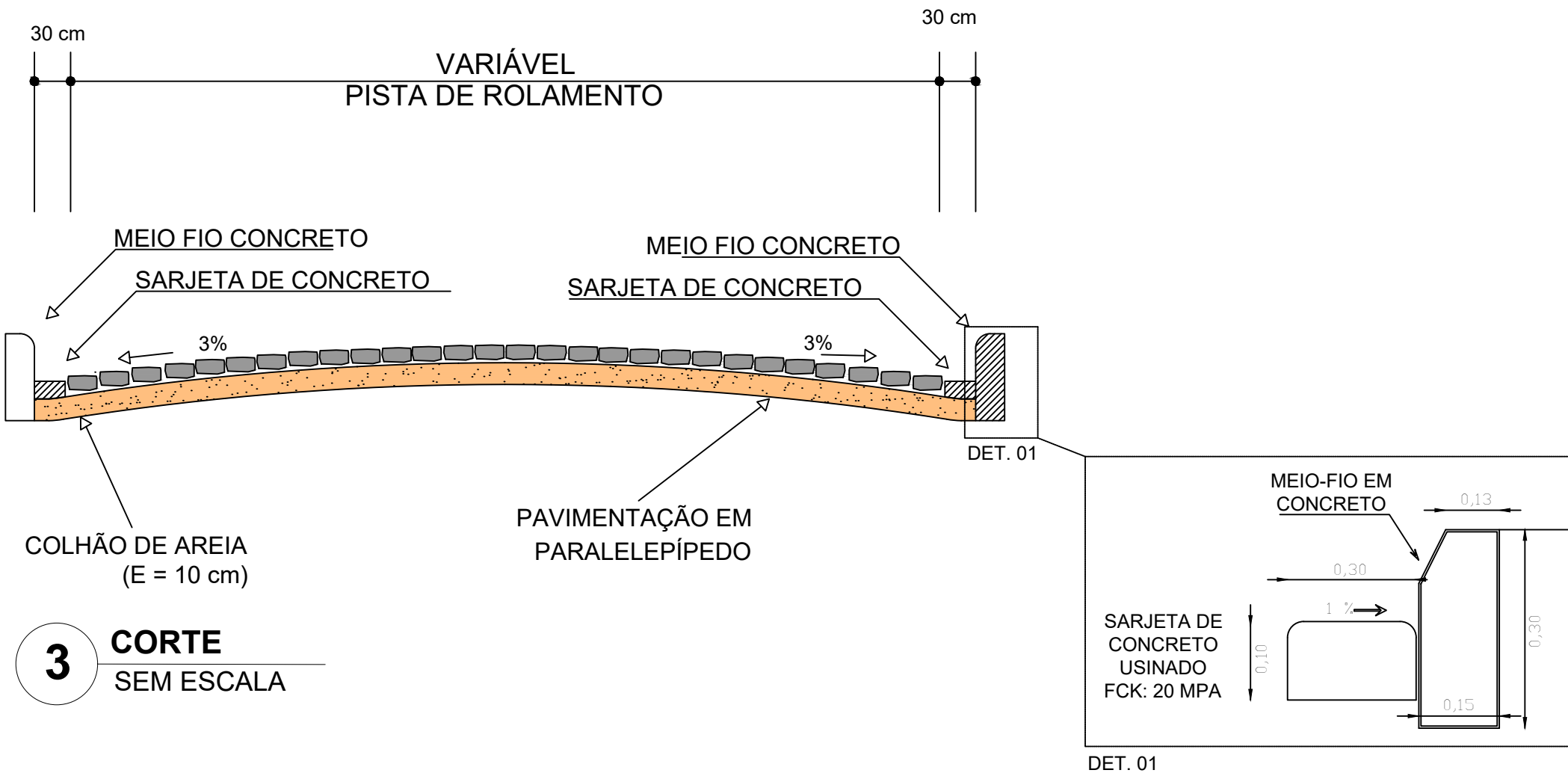
PRANCHA: 01/08



1 PLANTA BAIXA
ESC 1:500



2 DEMARCAÇÃO DO TRECHO SEM ESCALA



3 CORTE SEM ESCALA

Quadro de Áreas (TRAVESSA SEMPRE VIVA)			
CONCRETO			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	170,00	4,50	765,00

Quadro de Áreas (Travessa São Pedro)			
PARALELO			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	55,00	6,50	360,00



CONTATO
ENDEREÇO:
RUA MAURÍCIO DE NASSAU, 87 - CENTRO, GRAVATÁ - PE
TELEFONE:
(81) 3299-1899 RAMAL 1041
EMAIL:
infraestrutura@prefeituradegravata.pe.gov.br

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO EMENDA DE ANDRE FERREIRA

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA, SITUAÇÃO, CORTES E DETALHES

EQUIPE TÉCNICA

DESENHO - LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA

Débora Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Data: 2024.05.17 13:52:33 -03'00'

ENGENHEIRA - DÉBORA PATRÍCIA DA SILVA
CREA:1820971112

DATA:
DEZEMBRO/ 2023

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA:
02 / 08

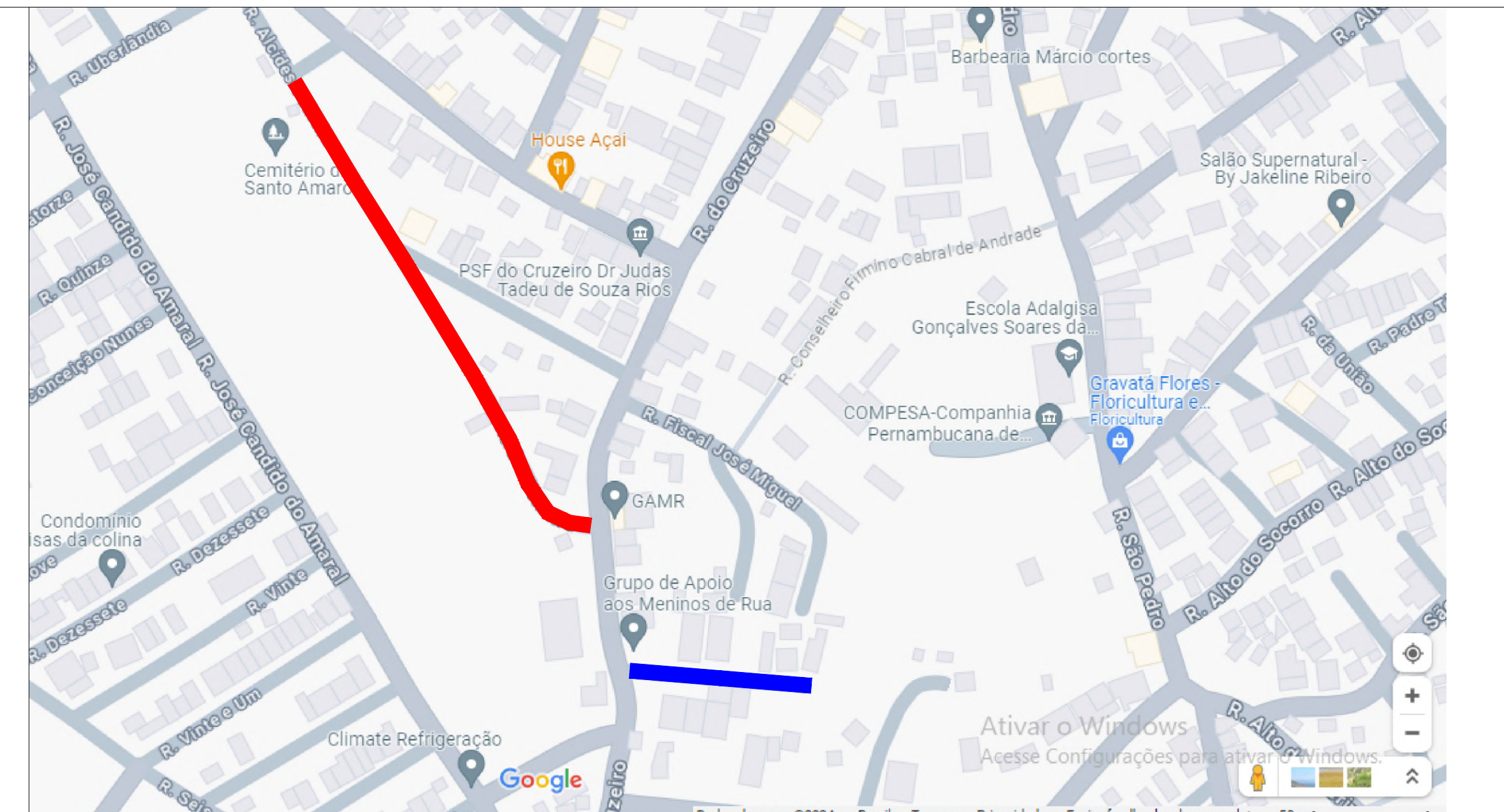


Diagrama de uma pista de rolamento variável. A pista é representada por uma linha horizontal com pontos de extremidade marcados por pontos pretos. Acima de cada ponto de extremidade, há uma vertical e o texto "30 cm". No centro da pista, há o texto "VARIÁVEL" e "PISTA DE ROLAMENTO".

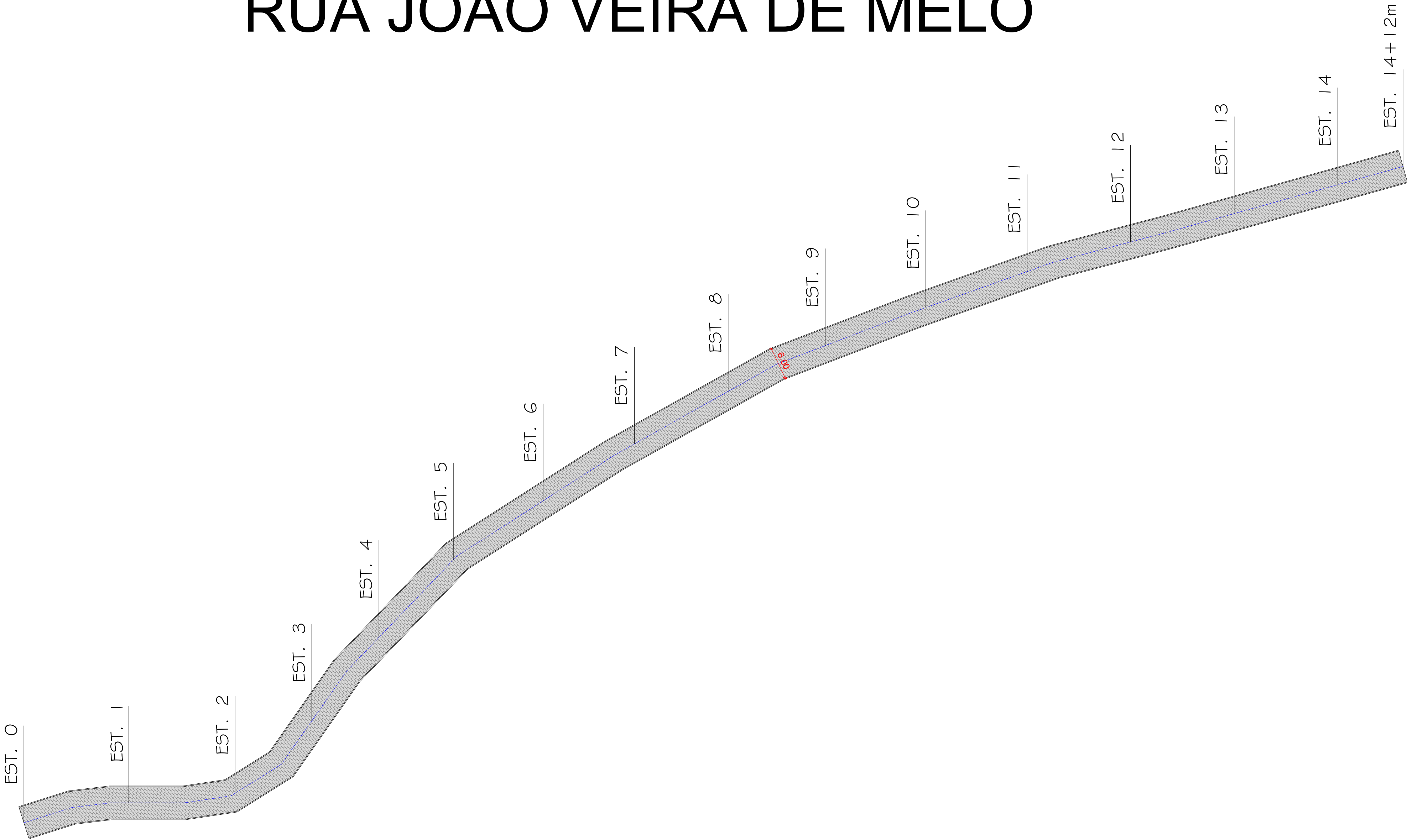


Quadro de Áreas
(Rua Alcides Teixeira)

LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	235,00	6,50	1.527,50

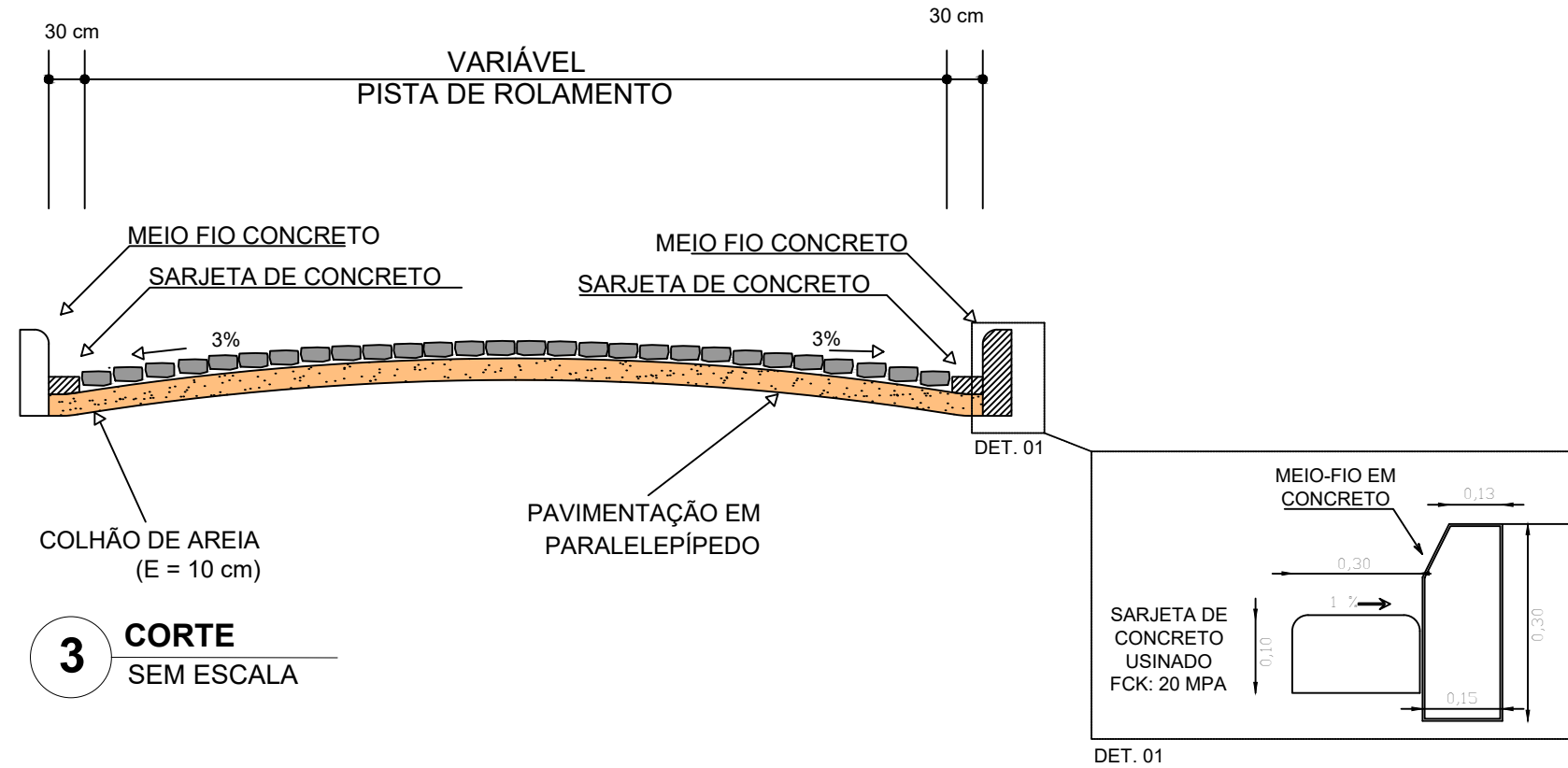
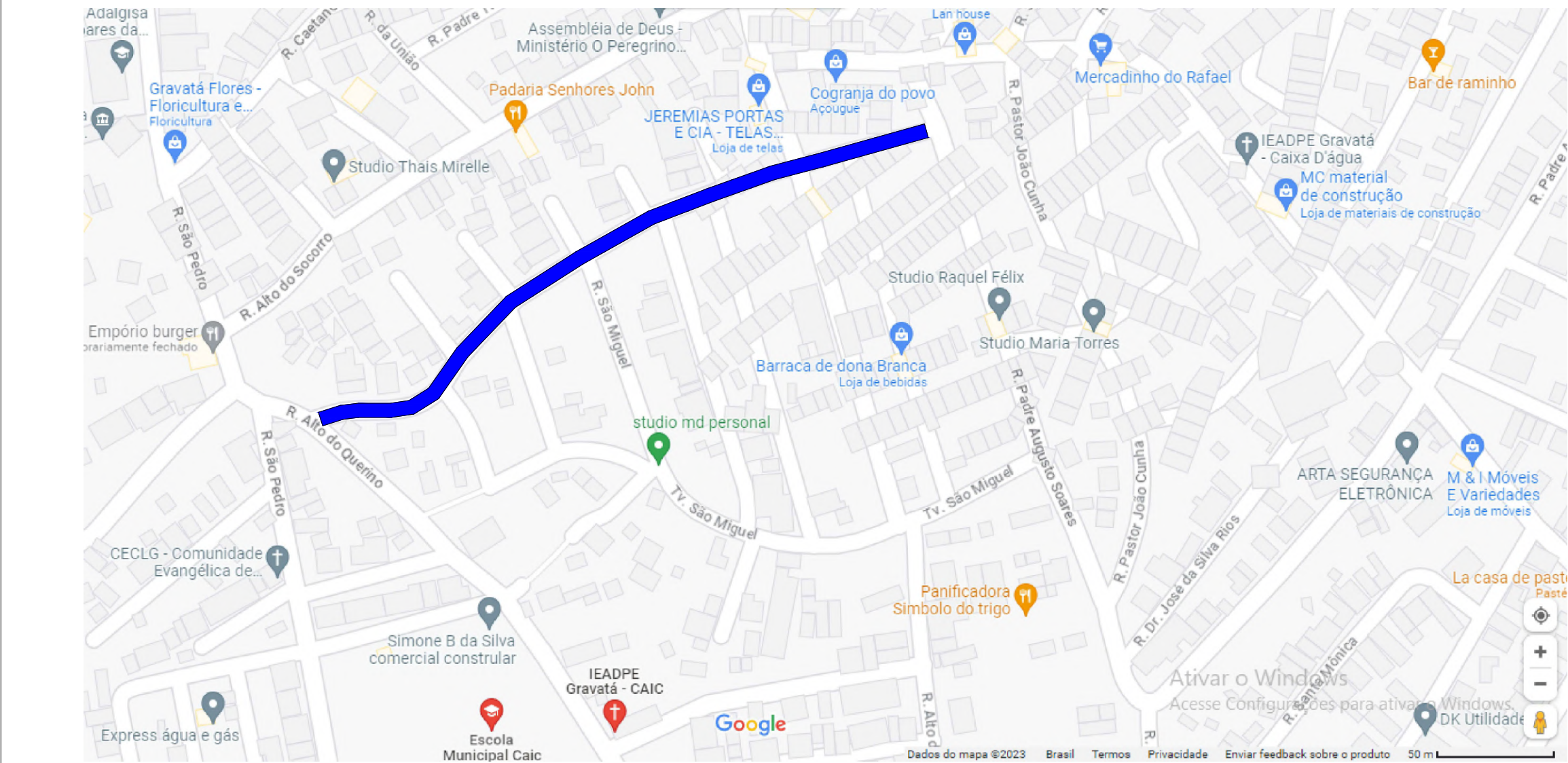
 **GRAVATÁ**
PREFEITURA MUNICIPAL
COMPROMISSO COM AS PESSOAS

RUA JOÃO VEIRA DE MELO



1 PLANTA BAIXA
ESC 1:500

2 DEMARCAÇÃO DO TRECHO
SEM ESCALA



3 CORTE
SEM ESCALA

Quadro de Áreas
(RUA JOÃO VEIRA DE MELO)

LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	290,00	6,00	1.740,00



CONTATO
ENDEREÇO:
RUA MAURÍCIO DE NASSAU, 87 - CENTRO, GRAVATÁ - PE
TELEFONE:
(81) 3299-1899 RAMAL 1041
EMAIL:
infraestrutura@prefeituradegravata.pe.gov.br

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO EMENDA DE ANDRE FERREIRA

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA, SITUAÇÃO, CORTES E DETALHES

DATA:
DEZEMBRO/ 2023

EQUIPE TÉCNICA

DESENHO - LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Dados: 2024.05.17 13:53:27 -03'00'

ENGENHEIRA - DÉBORA PATRÍCIA DA SILVA
CREA:1820971112

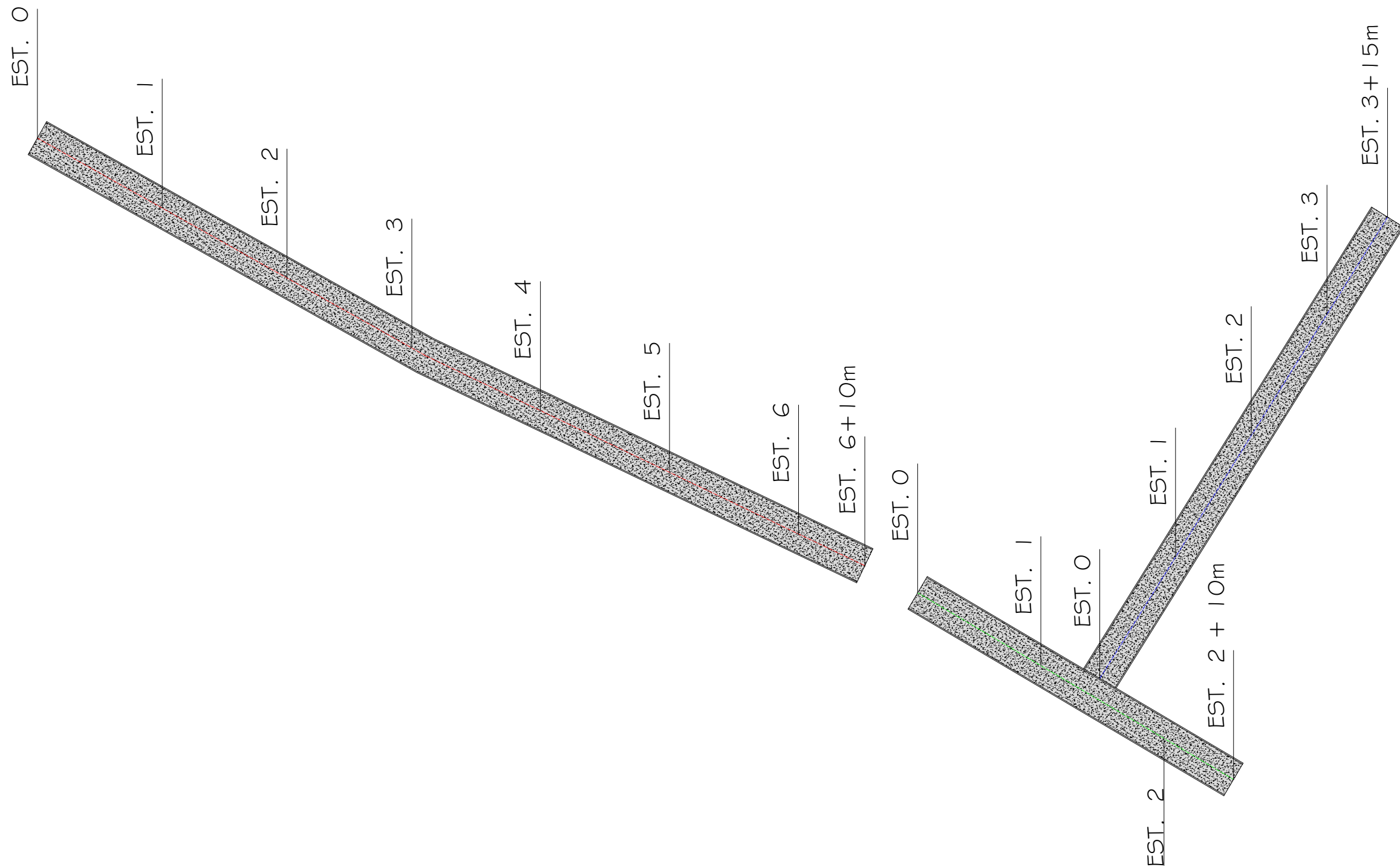
ESCALA:
INDICADA

PRANCHA:
04 / 08

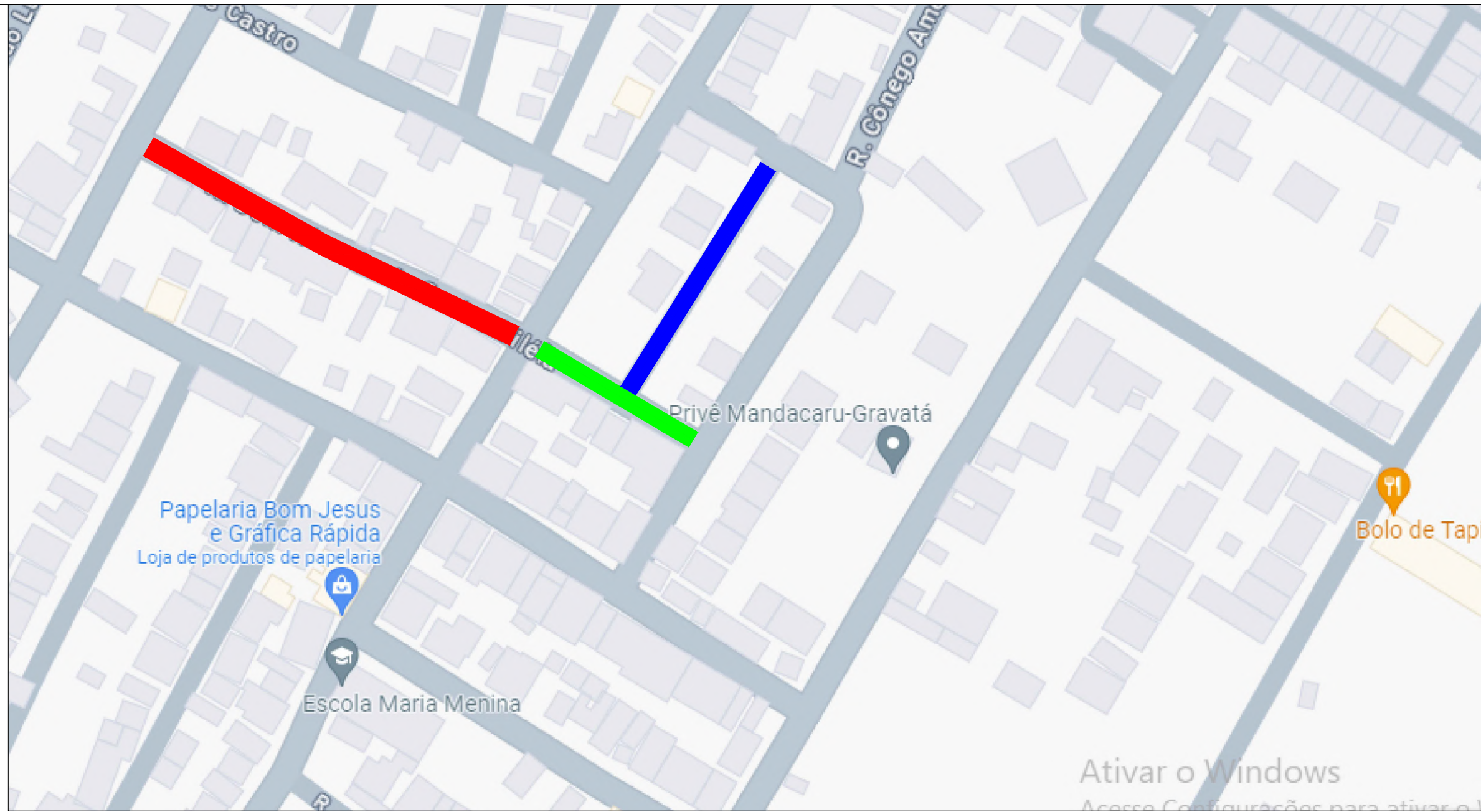


 CONCRETO	Quadro de Áreas (RUA JOÃO ESTEVÃO)		
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	30,00	6,00	180,00

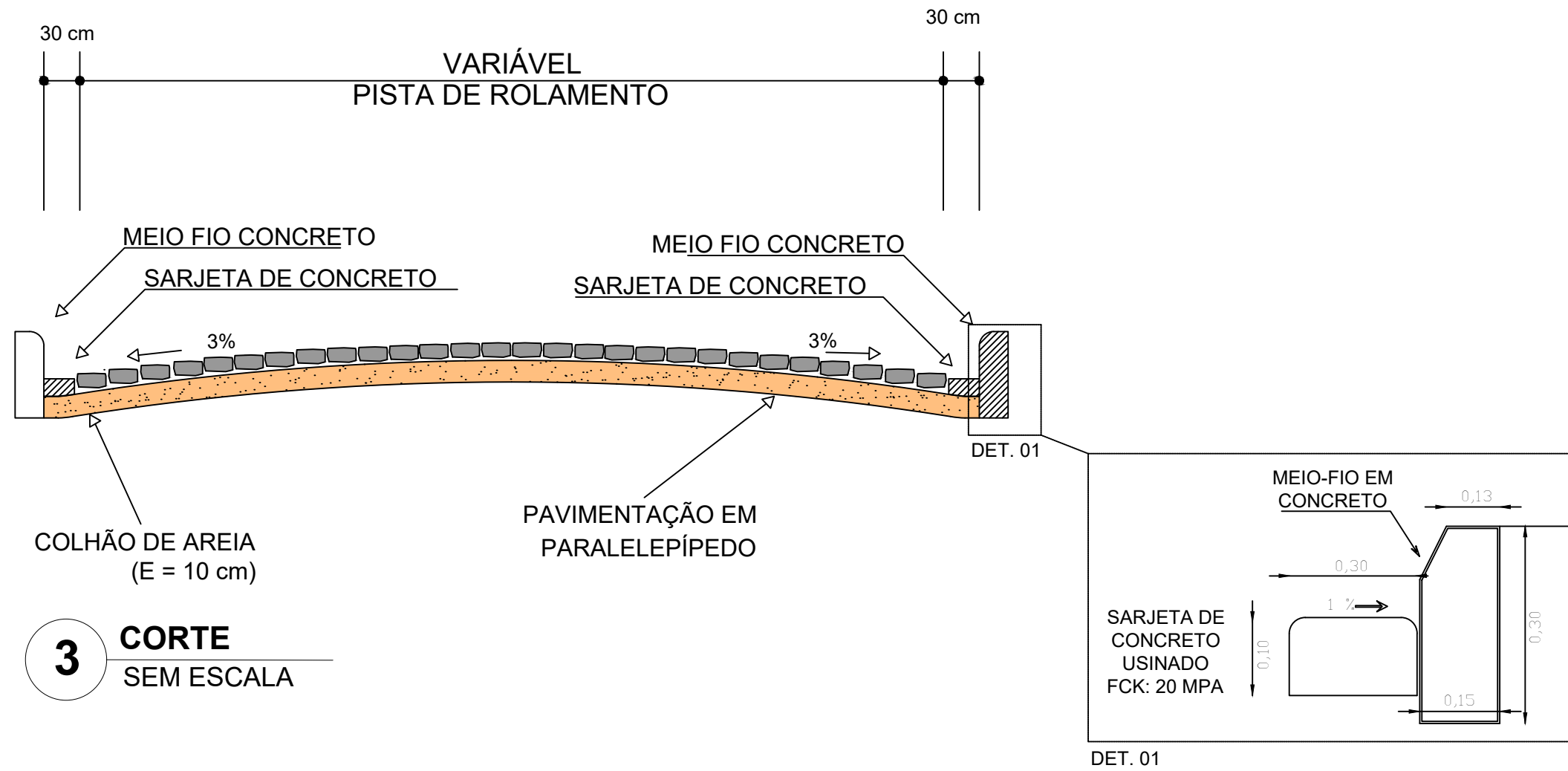
		ENDEREÇO: RUA MAURÍCIO DE NASSAU, 87 - CENTRO, GRAVATÁ - PE TELEFONE: (81) 3299-1899 RAMAL 1041 E-MAIL: infraestrutura@prefeituradegravata.pe.gov.br
---	---	--



1 PLANTA BAIXA
ESC 1:500



2 DEMARCAÇÃO DO TRECHO
SEM ESCALA



3 CORTE
SEM ESCALA

Quadro de Áreas (RUA CONSELHEIRO J. A. MACHADO)			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
CONCRETO	75,00	5,00	375,00

Quadro de Áreas (RUA DOM RICARDO DE CASTRO VILÉLA TRECHO I)			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
CONCRETO	130,00	5,00	150,00

Quadro de Áreas (RUA DOM RICARDO DE CASTRO VILÉLA TRECHO II)			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
CONCRETO	50,00	5,00	250,00



ENDEREÇO: RUA MAURÍCIO DE NASSAU, 87 - CENTRO, GRAVATÁ - PE
TELEFONE: (81) 3299-1899 RAMAL 1041
EMAIL: infraestrutura@prefeituradegravata.pe.gov.br

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EMENDA DE ANDRE FERREIRA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, SITUAÇÃO, CORTES E DETALHES

EQUIPE TÉCNICA

DESENHO - LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA

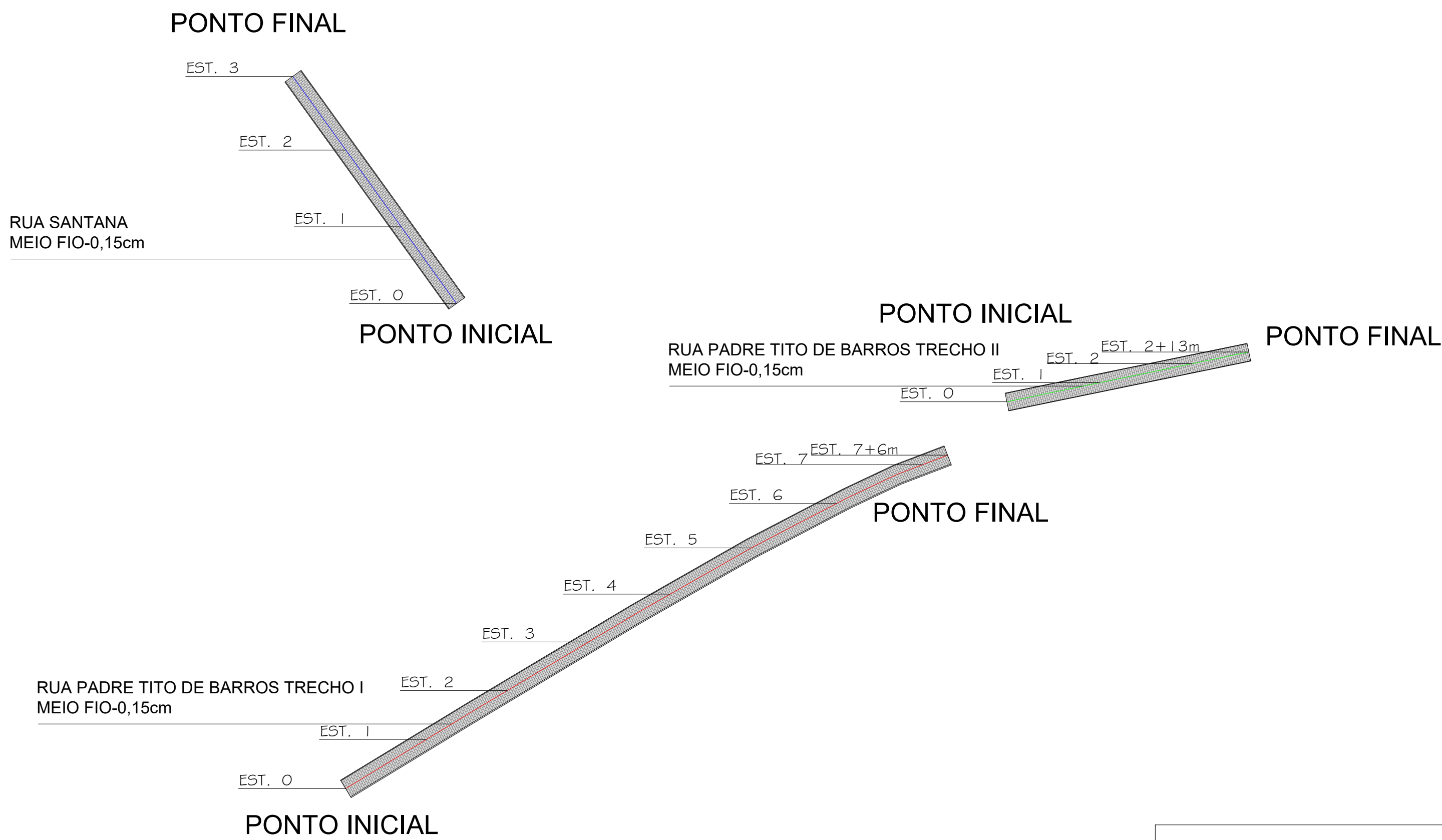
Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112
Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112
Dados: 2024.05.17 13:57:56 -03'00'

ENGENHEIRA - DÉBORA PATRÍCIA DA SILVA
CREA:1820971112

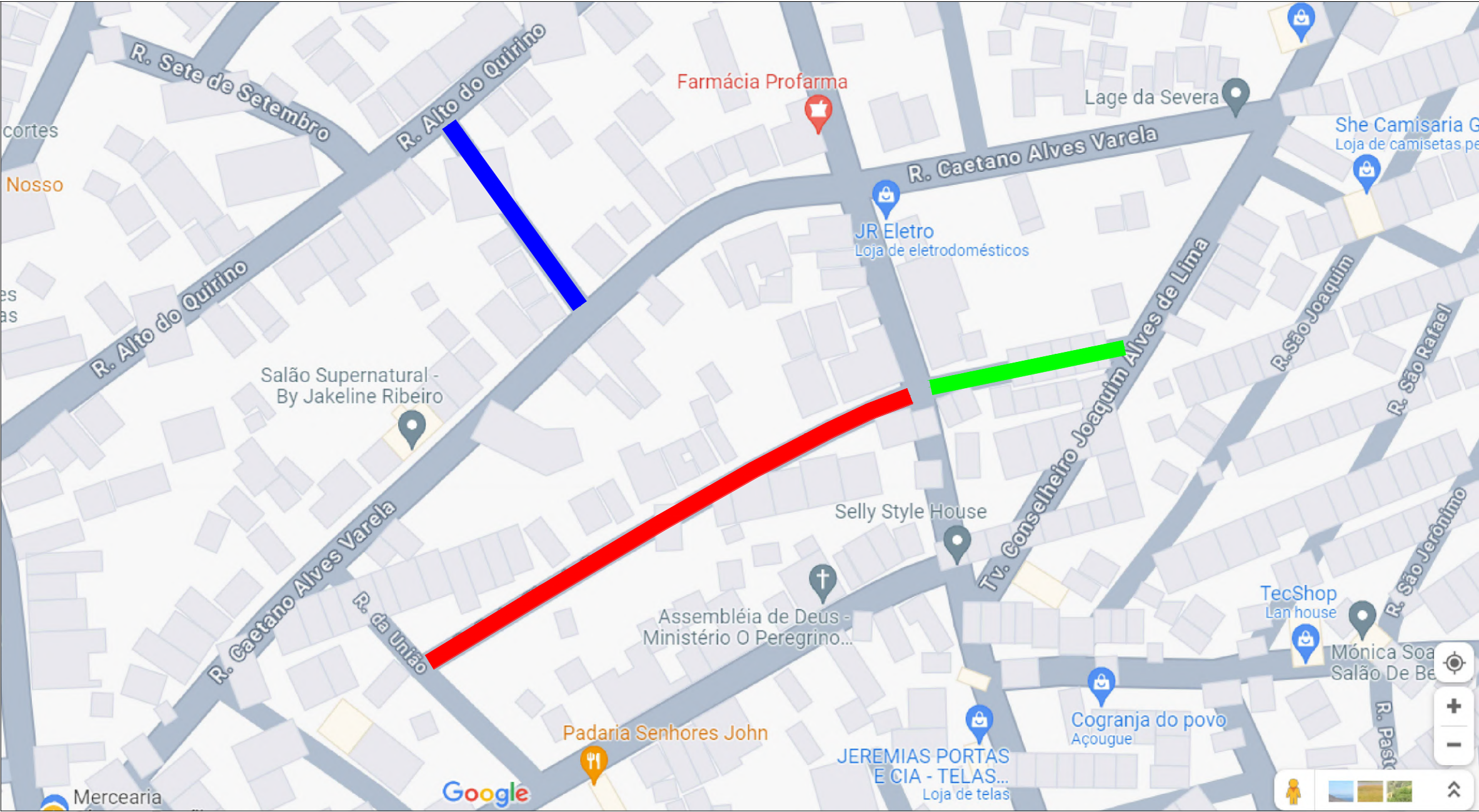
DATA: DEZEMBRO/ 2023

ESCALA: INDICADA

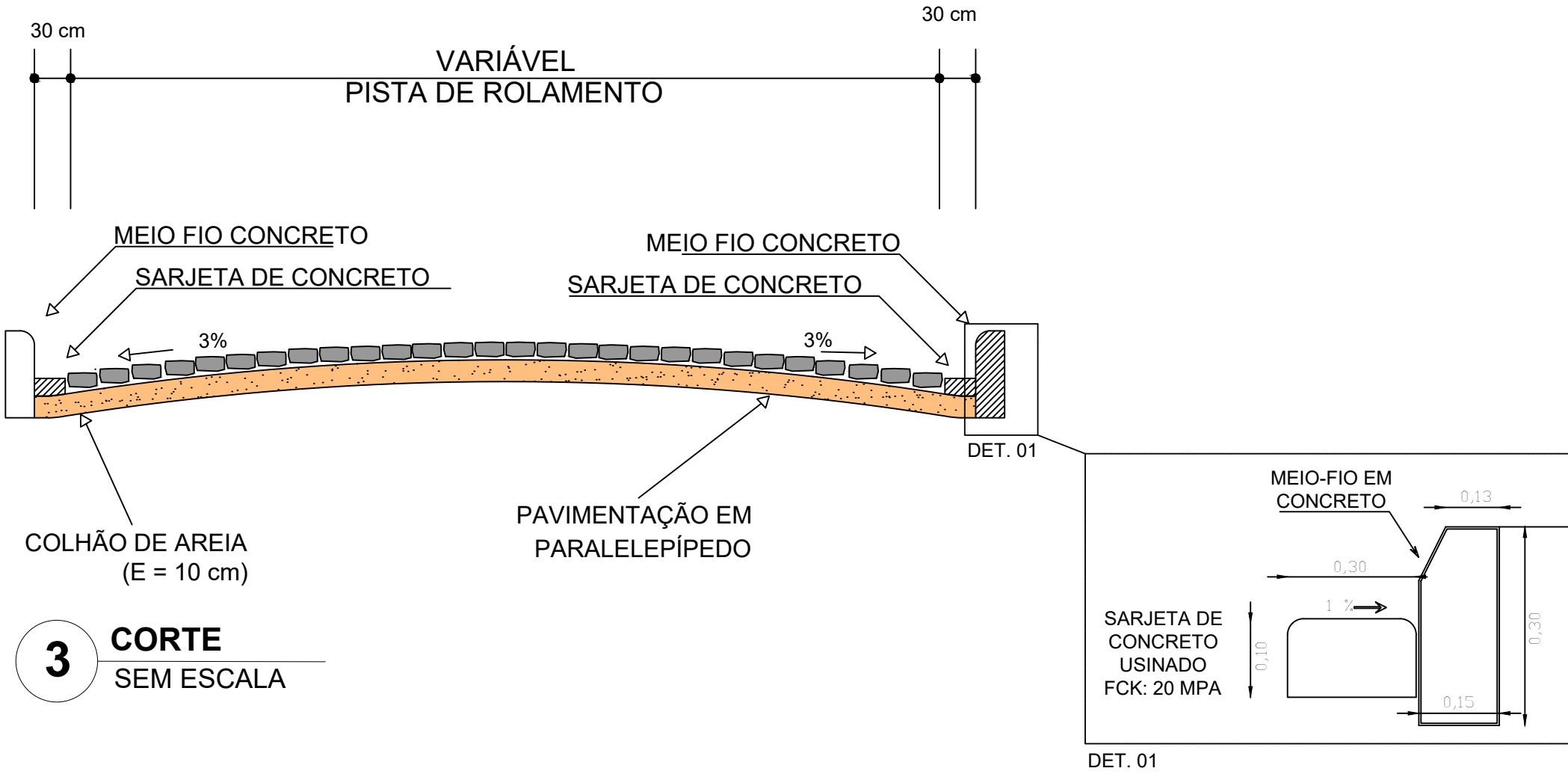
PRANCHA: 06/08



1 PLANTA BAIXA
ESC 1:500



2 DEMARCAÇÃO DO TRECHO
SEM ESCALA



3 CORTE
SEM ESCALA

Quadro de Áreas (RUA SANTANA)			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	60,00	4,00	240,00

Quadro de Áreas (RUA PADRE TITO DE BARROS TRECHO I)			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	150,00	4,00	600,00

Quadro de Áreas (RUA PADRE TITO DE BARROS TRECHO II)			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	50,00	4,00	200,00



COMPROMISSO COM AS PESSOAS

ENDEREÇO: RUA MAURICIO DE NASSAU, 87 - CENTRO, GRAVATÁ - PE

TELEFONE: (81) 3299-1899 RAMAL 1041

EMAIL: infraestrutura@prefeituradegravata.pe.gov.br

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EMENDA DE ANDRE FERREIRA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, SITUAÇÃO, CORTES E DETALHES

EQUIPE TÉCNICA

DESENHO - LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

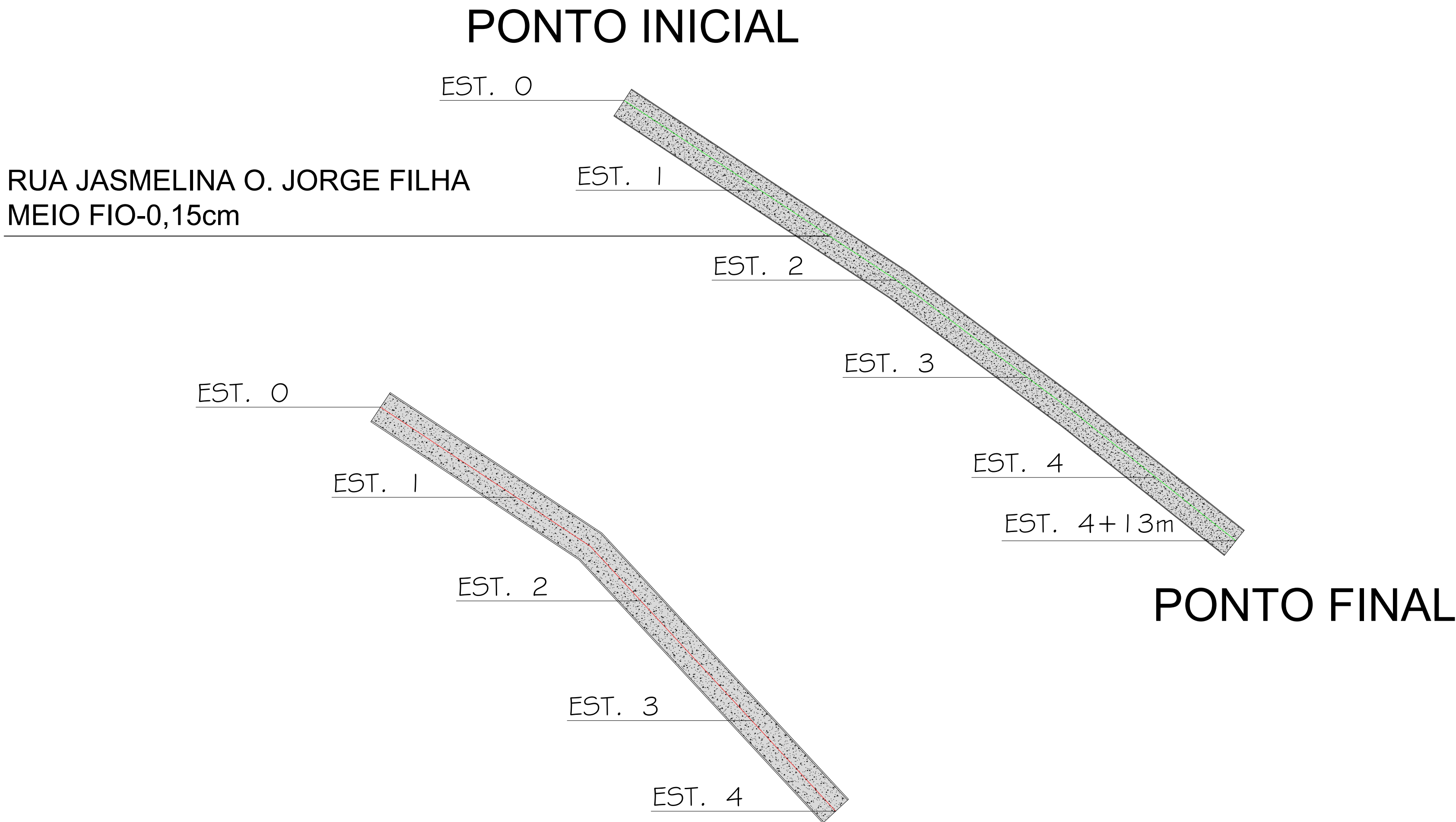
Dados: 2024.05.17 13:58:34 -03'00'

ENGENHEIRA - DÉBORA PATRÍCIA DA SILVA CREA:1820971112

DATA: DEZEMBRO/ 2023

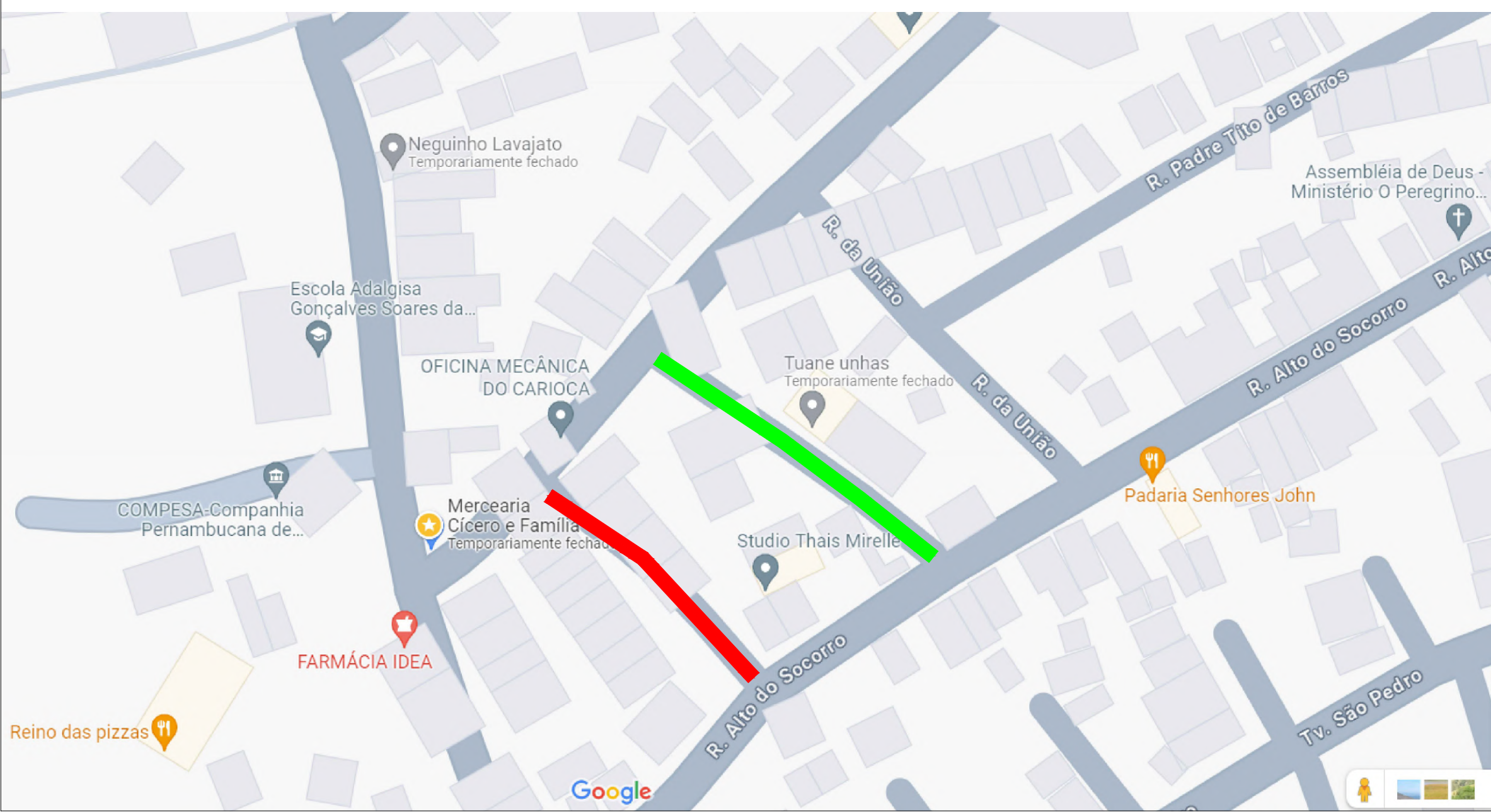
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 07/08



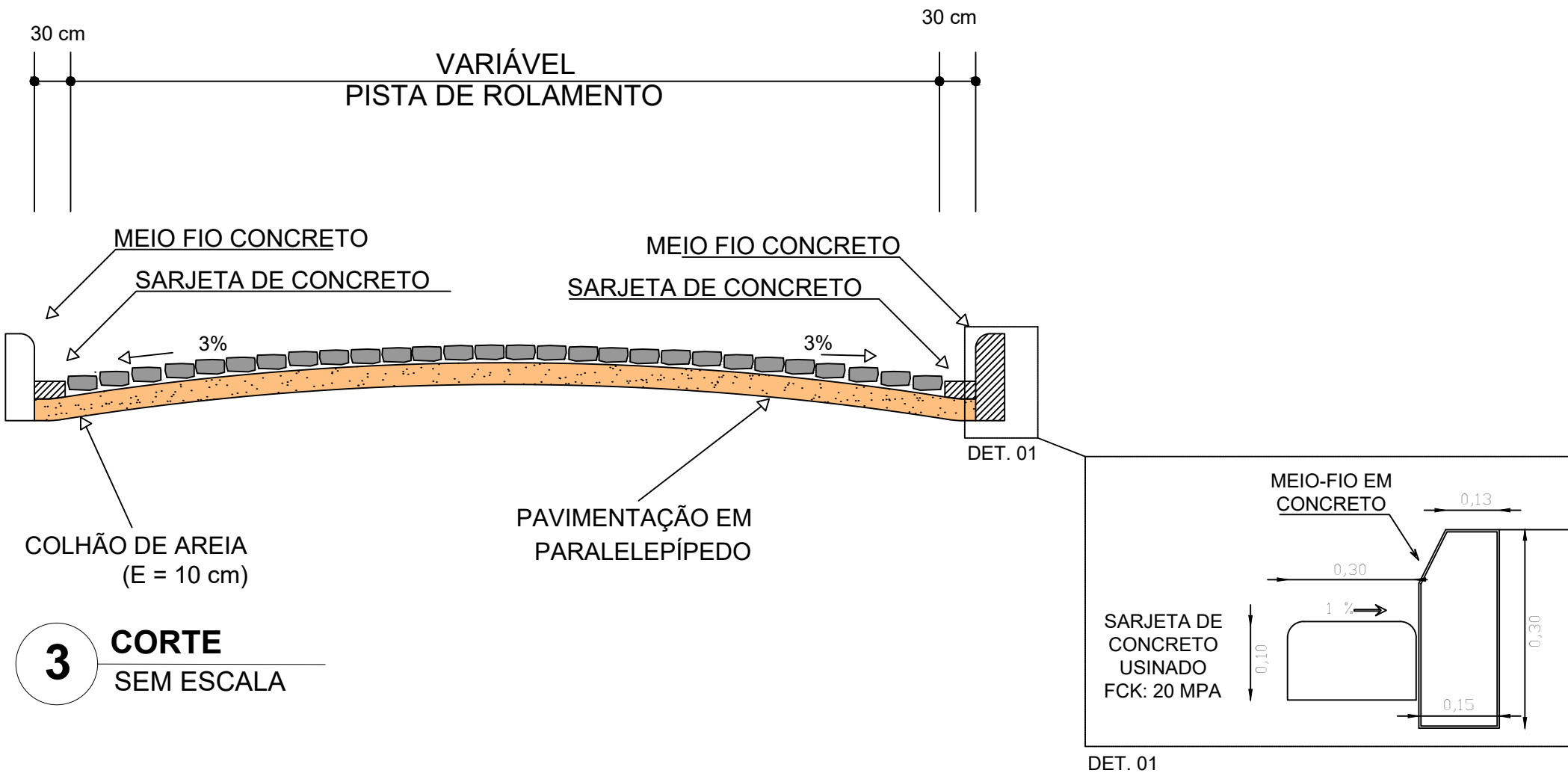
1 PLANTA BAIXA

ESC 1:400



2 DEMARCAÇÃO DO TRECHO

SEM ESCALA



3 CORTE

SEM ESCALA

Quadro de Áreas (RUA JASMELINA O. JORGE FILHA)			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	100,00	4,00	400,00

Quadro de Áreas (RUA CÔNEGO AMÉRICO)			
LEGENDA	Extensão (m)	Larg. Média (m)	Área (m²)
	80,00	4,00	320,00



GRAVATÁ
PREFEITURA MUNICIPAL
COMPROMISSO COM AS PESSOAS

ENDEREÇO:
RUA MAURÍCIO DE NASSAU, 87 - CENTRO, GRAVATÁ - PE

TELEFONE:
(81) 3299-1899 RAMAL 1041

EMAIL:
infraestrutura@prefeituradegravata.pe.gov.br

CONTATO

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO EMENDA DE ANDRE FERREIRA

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA, SITUAÇÃO, CORTES E DETALHES

DATA:
DEZEMBRO/ 2023

EQUIPE TÉCNICA

DESENHO - LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Dados: 2024.05.17 13:59:40 -03'00'

ENGENHEIRA - DÉBORA PATRÍCIA DA SILVA
CREA:1820971112

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA:
08/08

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**ANEXO III – MEMORIAL
DESCRITIVO**

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMORIAL DESCRITIVO

Este documento trata, em um texto conjunto, por serviço do orçamento, do memorial descritivo e das especificações técnicas para *“contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obras de pavimentação de diversas ruas no município de Gravatá/PE emenda parlamentar 202432130007 – Dep. Federal André Ferreira”*.

O memorial descritivo, é um documento técnico que define, de modo preciso e conciso, o procedimento de execução dos serviços de engenharia, o controle tecnológico dos serviços, os critérios de aceitabilidade para recebimento e seus critérios de medição, os elementos componentes e os processos construtivos utilizados na execução da obra, estabelecendo assim, bases seguras para a formulação e análise dos orçamentos.

Também se encontram no texto, as especificações técnicas dos serviços, as quais detalham as características de bens, equipamentos ou insumos, tais como: padrão, capacidades, terminologias, símbolos, ensaios e métodos de ensaio, embalagens, marcação e rotulagem, dentre outras características.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. PLACA DE OBRA

A placa de obra é um elemento de sinalização que deve ser instalado em todas as obras públicas, de modo a informar a população sobre a obra em andamento e os responsáveis técnicos. A placa deve ser confeccionada em material resistente e durável, de modo a suportar as condições climáticas adversas.

O fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira deve seguir as seguintes etapas:

- A empresa contratada deverá fornecer os seguintes materiais:
 - o Chapa galvanizada nº 24, com espessura de 0,5 mm;
 - o Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm;
 - o Requadro e estrutura em madeira;
 - o Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do projeto.
- Confeção da placa: A placa deve ser confeccionada de acordo com as seguintes especificações:
 - o Dimensões: 2,00 m x 4,00 m;
 - o Cor: branca;
 - o Tratamento anticorrosivo: tinta automotiva.

A placa deve ser instalada em local de fácil visualização, de modo a garantir a sua visibilidade para a população. A instalação deve ser realizada de acordo com as seguintes especificações:

- A placa deve ser fixada em estrutura de madeira, com altura mínima de 2,00 m;
- A estrutura de madeira deve ser ancorada no solo de forma segura, de modo a evitar o deslocamento da placa.

Os materiais utilizados na confecção da placa devem atender às seguintes especificações:

- Chapa galvanizada nº 24: A chapa galvanizada é um material resistente à corrosão e às intempéries. A espessura de 0,5 mm é adequada para a confecção de placas de obra;
- Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm: O compensado de madeira é um material resistente e durável. A espessura de 12 mm é adequada para a confecção de placas de obra de grandes dimensões;
- Requadro e estrutura em madeira: O requadro e a estrutura em madeira são utilizados para dar sustentação à placa. A madeira utilizada deve ser de boa qualidade e estar em boas condições de conservação;

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

- Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra: As marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra devem ser confeccionadas de acordo com as especificações do projeto.

Os serviços de fornecimento e instalação de placa de obra devem ser executados com segurança, de acordo com as normas regulamentadoras. Os trabalhadores envolvidos nos serviços devem utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) adequados.

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1. REGULARIZAÇÃO DE RUAS COM MOTONIVELADORA

A regularização de ruas com motoniveladora é uma operação que consiste em conformar o subleito da via a ser pavimentada, de modo a garantir a sua perfeita planicidade e nivelamento. O objetivo é proporcionar uma base uniforme e estável para a execução da pavimentação, evitando problemas futuros, como ondulações, desníveis e infiltrações.

A motoniveladora com escarificador e grade de discos é o equipamento principal para a execução dos serviços de regularização. Ela é capaz de realizar todas as etapas da operação, desde a escarificação do subleito até o acabamento final da superfície regularizada.

2.2. ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO

O assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto é uma operação que consiste em instalar guias pré-fabricadas de concreto em uma via urbana, de modo a separar a faixa de passeio da faixa de tráfego. As guias têm a função de orientar o tráfego, drenar superficialmente a água e aumentar a segurança para os usuários das vias.

O assentamento de guias pré-fabricadas deve seguir as seguintes etapas:

- A primeira etapa consiste em marcar a área a ser assentada, de acordo com o projeto;
- A escavada é a operação de remoção da camada superficial do solo, de modo a nivelar eventuais desníveis e criar uma base firme para o assentamento das guias;
- O material regularizador deve ser espalhado uniformemente sobre a superfície da escavada, de modo a atingir a espessura especificada em projeto;
- As guias devem ser assentadas de acordo com o alinhamento e o nivelamento especificados no projeto;

Os materiais utilizados no assentamento de guias pré-fabricadas devem atender às seguintes especificações:

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

- As guias pré-fabricadas devem ser confeccionadas em concreto de qualidade, com resistência mínima de 25 MPa. As dimensões das guias devem atender às especificações do projeto.

Os serviços de assentamento de guias pré-fabricadas devem ser executados com segurança, de acordo com as normas regulamentadoras. Os trabalhadores envolvidos nos serviços devem utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) adequados.

2.3. ESCORAMENTO DE MEIO-FIO

O serviço de escoramento de meio-fio consiste em realizar a colocação de material granular (areia ou aterro) ao lado externo das guias para fazer o travamento e evitar o deslocamento das mesmas. Também visa impedir que a água percorra pela lateral e penetre por debaixo da guia, evitando que cause o desgaste do colchão de areia da pavimentação.

O serviço deverá ser executado de forma manual e concomitantemente ao assentamento das guias.

2.4. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO

A execução de pavimento em paralelepípedos é uma operação que consiste em assentar pedras graníticas de dimensões regulares, de modo a formar uma superfície uniforme e resistente.

O pavimento em paralelepípedos deve seguir as seguintes etapas:

- A primeira etapa consiste em marcar a área a ser pavimentada, de acordo com o projeto;
- A escavada é a operação de remoção da camada superficial do solo, de modo a nivelar eventuais desníveis e criar uma base firme para o assentamento dos paralelepípedos;
- O material regularizador deve ser espalhado uniformemente sobre a superfície da escavada, de modo a atingir a espessura especificada em projeto;
- Os paralelepípedos devem ser assentados de acordo com o alinhamento e o nivelamento especificados no projeto;
- O rejuntamento é a operação de preenchimento dos espaços entre os paralelepípedos com argamassa, deve ser realizada utilizando o “copinho”. Os trechos de pavimentação que forem executados no “rodo”, não serão contabilizados na medição.

Os materiais utilizados na execução de pavimento em paralelepípedos devem atender às seguintes especificações:

- Paralelepípedos: Os paralelepípedos devem ser de qualidade, com dimensões regulares e resistência adequada;

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

- Argamassa: A argamassa deve ser confeccionada com cimento Portland, areia e água, na proporção de 1:3.

Os serviços de execução de pavimento em paralelepípedos sem compactação devem ser executados com segurança, de acordo com as normas regulamentadoras. Os trabalhadores envolvidos nos serviços devem utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) adequados.

2.5. ISOLAMENTO DE RUA

O isolamento de rua com utilização de prisma de concreto é uma operação que consiste em instalar prismas de concreto ao longo de uma via, de modo a impedir o tráfego de veículos ou pedestres. Os prismas de concreto são geralmente utilizados em obras de manutenção ou construção de vias públicas, para sinalizar áreas de trabalho ou restringir o acesso a determinadas áreas.

No caso específico do isolamento de rua com prisma de concreto $f_{ck}=35\text{Mpa}$ nas dimensões: Base $0,75 \times 0,16\text{m}$, topo $0,72 \times 0,13\text{m}$ e $h=0,17\text{m}$, os prismas são confeccionados em concreto simples, com resistência à compressão de 35 MPa. Os prismas têm dimensões de 0,75 m de largura, 0,16 m de profundidade e 0,17 m de altura.

O isolamento de rua com prisma de concreto deve seguir as seguintes etapas:

- A primeira etapa consiste em marcar a área a ser isolada, de acordo com o projeto;
- A escavada é a operação de remoção da camada superficial do solo, de modo a nivelar eventuais desníveis e criar uma base firme para a instalação dos prismas;
- Os prismas devem ser assentados de acordo com o alinhamento e o nivelamento especificados no projeto;
- O acabamento consiste em regularizar a superfície dos prismas, de modo a garantir a segurança e a sinalização adequadas.

Os materiais utilizados no isolamento de rua com prisma de concreto devem atender às seguintes especificações:

- Os prismas de concreto devem ser confeccionados em concreto simples, com resistência à compressão de 35 MPa. As dimensões dos prismas devem atender às especificações do projeto.

Os serviços de isolamento de rua com prisma de concreto devem ser executados com segurança, de acordo com as normas regulamentadoras. Os trabalhadores envolvidos nos serviços devem utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) adequados.

3. CONCRETAGEM

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

3.1. REGULARIZAÇÃO DE RUAS COM RETROESCAVADEIRA

A regularização de rua com retroescavadeira é uma operação que consiste em remover a camada superficial do solo, de modo a nivelar eventuais desníveis e criar uma base firme para a execução de pavimentação.

A regularização de rua com retroescavadeira deve seguir as seguintes etapas:

- A primeira etapa consiste em marcar a área a ser regularizada, de acordo com o projeto;
- A escavada é a operação de remoção da camada superficial do solo, de modo a nivelar eventuais desníveis e criar uma base firme para a execução de pavimentação;
- A retroescavadeira é utilizada para remover materiais indesejados da área regularizada, como restos de construção, lixo e vegetação;

Os serviços de regularização de rua com retroescavadeira devem ser executados com segurança, de acordo com as normas regulamentadoras. Os trabalhadores envolvidos nos serviços devem utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) adequados.

3.2. CONCRETAGEM DE RUAS

A pavimentação em concreto usinado é uma operação que consiste em assentar concreto usinado sobre uma base preparada, de modo a formar uma superfície plana e uniforme. O concreto usinado é um concreto que é produzido em uma central de concreto e transportado para a obra em caminhões betoneiras.

No caso específico da pavimentação em concreto usinado, não armado, cor natural, desempolado, $f_{ck} = 21$ MPa, $e = 8$ cm, regularização e compactação. subleito, lona plástica, exceto juntas, o concreto é não armado, ou seja, não possui armaduras de aço. O concreto tem resistência à compressão de 21 MPa, espessura de 8 cm e cor natural.

A pavimentação em concreto usinado deve seguir as seguintes etapas:

- A primeira etapa consiste em marcar a área a ser pavimentada, de acordo com o projeto;
- A escavada é a operação de remoção da camada superficial do solo, de modo a nivelar eventuais desníveis e criar uma base firme para o assentamento do concreto;
- O subleito é a camada de material que fica abaixo do concreto. A regularização e compactação do subleito são necessárias para garantir a estabilidade do concreto;
- A lona plástica é colocada sobre o subleito compactado, com o objetivo de evitar a perda de água do concreto durante o lançamento;
- O concreto é lançado sobre a lona plástica, com o auxílio de uma bomba de concreto;

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

- O concreto é adensado com o auxílio de uma placa vibratória;
- A superfície do concreto é regularizada com o auxílio de uma régua.

Os materiais utilizados na pavimentação em concreto usinado devem atender às seguintes especificações:

- O concreto usinado deve ser adquirido de uma central de concreto que atenda às especificações técnicas do projeto;
- A lona plástica deve ser de alta resistência e impermeável.

Os serviços de pavimentação em concreto usinado devem ser executados com segurança, de acordo com as normas regulamentadoras. Os trabalhadores envolvidos nos serviços devem utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) adequados.

4. DRENAGEM

4.1. BOCA DE LOBO

A construção de Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais é uma operação que consiste em assentar uma boca de lobo combinada em uma vala, de modo a coletar águas pluviais.

A boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 é composta por um chapéu de concreto armado, uma grelha de ferro fundido e uma caixa de concreto armado e deve seguir as seguintes etapas:

- A primeira etapa consiste em marcar a área a ser escavada, de acordo com o projeto;
- A escavada é a operação de remoção da camada superficial do solo, de modo a nivelar eventuais desníveis e criar uma base firme para o assentamento da boca de lobo;
- A base da vala é regularizada com o auxílio de uma pá carregadeira ou uma retroescavadeira;
- A boca de lobo é assentada na vala, de acordo com o alinhamento e o nivelamento especificados no projeto;
- A grelha é assentada sobre a boca de lobo, de modo a permitir a passagem das águas pluviais.

Os serviços de construção de Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais devem ser executados com segurança, de acordo com as normas regulamentadoras. Os trabalhadores envolvidos nos serviços devem utilizar os equipamentos de proteção individual.

4.2. ESCAVAÇÃO MECANIZADA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

A escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade para assentamento de tubulação de drenagem é uma operação que consiste na remoção da camada superficial do solo, de modo a nivelar eventuais desníveis e criar uma base firme para o assentamento da tubulação de drenagem.

O material de 2ª categoria é um material que apresenta baixa resistência mecânica e pode ser facilmente removido com uma retro-escavadeira.

A escavação deve seguir as seguintes etapas:

- A primeira etapa consiste em marcar a área a ser escavada, de acordo com o projeto;
- A escavada é a operação de remoção da camada superficial do solo, de modo a nivelar eventuais desníveis e criar uma base firme para o assentamento da tubulação de drenagem.

Os serviços de escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade para assentamento de tubulação de drenagem devem ser executados com segurança, de acordo com as normas regulamentadoras. Os trabalhadores envolvidos nos serviços devem utilizar os equipamentos de proteção individual.

4.3. ESCAVAÇÃO MANUAL

A escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 metros é um processo de remoção de solo realizado manualmente, sem o uso de maquinaria pesada, para criar uma abertura no solo com a finalidade de instalar tubulações e deve seguir os seguintes passos:

- **Marcação de Vala:** Marcar o local da vala com estacas ou cordas, definindo o comprimento e a largura desejados da vala.
- **Início da Escavação:** Começar a escavação retirando o solo na área demarcada usando pás e enxadas. Faça uma pilha de solo ao lado da vala para facilitar o preenchimento posterior.
- **Verificação da Profundidade:** Usar o nível de bolha para verificar a profundidade da vala conforme você escava. Certificar-se de que a profundidade não ultrapasse 1,30 metros.
- **Verificação de Verticalidade:** Usar um prumo para verificar se as paredes da vala estão verticais. Isso é importante para garantir a estabilidade e segurança da vala durante e após a escavação.
- **Remoção de Obstáculos:** Durante a escavação, remover quaisquer obstáculos encontrados, como pedras grandes, raízes ou entulho, que possam interferir na instalação de tubulações ou cabos.
- **Nivelamento do Fundo:** Ao atingir a profundidade desejada, nivelar o fundo da vala para garantir uma base estável para a instalação de tubulações ou cabos.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Medidas de segurança, como a verificação da profundidade e verticalidade da vala, a remoção de obstáculos e a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), são essenciais para garantir a segurança dos trabalhadores durante o processo de escavação.

4.4. REATERRO MECANIZADO

O reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira é uma operação que consiste no preenchimento da vala com o material removido durante a escavação, de modo a nivelar o terreno e criar uma superfície firme.

O solo de 1ª categoria é um solo que apresenta alta resistência mecânica e pode ser facilmente compactado.

A retroescavadeira é utilizada para lançar o material na vala.

O compactador de solos de percussão é utilizado para compactar o material lançado na vala.

O reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira deve seguir as seguintes etapas:

- A primeira etapa consiste em marcar a área a ser reaterrada, de acordo com o projeto;
- O material removido durante a escavação é lançado na vala, com o auxílio de uma retroescavadeira;
- O material lançado na vala é compactado com o auxílio de um compactador de solos de percussão.

Após o assentamento da tubulação de drenagem, é importante que o reaterro seja realizado de forma cuidadosa, de modo a garantir a estabilidade da tubulação. O reaterro deve ser realizado em camadas, com cada camada sendo compactada antes da colocação da camada subsequente.

No caso específico do reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, é importante que a retroescavadeira seja equipada com uma caçamba de tamanho adequado para a largura e profundidade da vala. Além disso, é importante que o compactador de solos de percussão seja utilizado de forma adequada, de modo a garantir a compactação uniforme do material.

4.5. ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO

O tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento é uma operação que consiste no fornecimento e assentamento de tubos de concreto para redes coletoras de águas pluviais

O tubo de concreto é um elemento estrutural que é utilizado para transportar água, esgoto ou outros fluidos. O tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais é fabricado em concreto armado e possui uma junta rígida, que é utilizada para conectar os tubos entre si.

O assentamento do tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais deve seguir as seguintes etapas:

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

- A primeira etapa consiste em marcar a área a ser escavada, de acordo com o projeto;
- A escavada é a operação de remoção da camada superficial do solo, de modo a nivelar eventuais desníveis e criar uma base firme para o assentamento dos tubos. Para isso, é utilizada uma retroescavadeira;
- Os tubos são assentados na vala, de acordo com o alinhamento e o nivelamento especificados no projeto;
- A junta dos tubos é assentada, de acordo com as especificações técnicas.

Os materiais utilizados no assentamento do tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais devem atender às seguintes especificações:

- Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais: O tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais deve ser fabricado em concreto armado e possuir uma junta rígida;
- Junta para tubo de concreto: A junta para tubo de concreto deve ser fabricada em material resistente e durável.

Para garantir a qualidade do assentamento do tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, é importante que os tubos sejam fabricados com materiais de boa qualidade e que os equipamentos sejam utilizados de forma adequada. Além disso, é importante que os serviços sejam executados por profissionais qualificados e experientes.

5. MATERIAL DE TERCEIRA CATEGORIA

5.1. DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO

O desmonte de material de terceira categoria refere-se ao processo de remoção ou fragmentação de materiais que não são considerados de alto valor econômico ou de alta resistência. Esses materiais são geralmente classificados como de terceira categoria de acordo com as normas de engenharia civil e podem incluir rochas menos resistentes, solos comuns, concreto de baixa qualidade, entre outros. Para o desmonte correto, é necessário seguir as seguintes etapas:

- Preparação e Planejamento: Antes de iniciar o trabalho, fazer uma avaliação detalhada da área e planejar o processo de desmonte. Identificar os locais onde serão realizadas as operações e avaliar os riscos associados.
- Instalação do Martelo Pneumático: Posicionar o martelo pneumático de forma segura e estável. Certificar-se de que esteja corretamente montado e ajustado para o trabalho.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

- **Operação do Martelo Pneumático:** Utilizar o martelo pneumático para quebrar o material de 3ª categoria na vala. Manter uma postura correta e segura durante a operação e evitar posições que possam causar lesões por esforço repetitivo.
- **Desmonte Controlado:** Desmontar o material de forma controlada, trabalhando em seções pequenas e removendo os fragmentos conforme necessário para garantir a estabilidade da vala.
- **Monitoramento:** Monitorar constantemente a progressão do desmonte e verificar se há sinais de instabilidade ou colapso da vala. Se necessário, reavaliar a estratégia de desmonte e fazer ajustes conforme necessário.
- **Retirada de Fragmentos:** Após quebrar o material, remover os fragmentos resultantes da vala manualmente ou com o auxílio de uma ferramenta adequada, como uma pá ou enxada.

É importante seguir todas as normas de segurança e regulamentos aplicáveis durante o processo de desmonte de material de 3ª categoria. Todos os trabalhadores envolvidos no processo de desmonte devem ser treinados sobre a importância do uso de EPIs e devem usar os equipamentos apropriados durante todo o processo de trabalho.

5.2. DESMONTES DE MATERIAL DE TERCEIRA CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA

O desmonte de material de terceira categoria a frio utilizando argamassa expansiva é uma técnica que pode ser útil em algumas situações, especialmente quando se deseja evitar o uso de explosivos ou equipamentos pesados. Aqui estão os passos básicos para realizar esse processo:

- **Preparação:** Primeiro, é essencial escolher o tipo adequado de argamassa expansiva para o seu material e situação específica. Siga as instruções do fabricante para preparar a argamassa expansiva.
- **Mistura da Argamassa:** Em um recipiente apropriado, misturar a argamassa expansiva com água limpa de acordo com as instruções do fabricante. Geralmente, é necessário adicionar uma quantidade específica de água e misturar até obter uma consistência homogênea.
- **Aplicação da Argamassa:** Com a argamassa preparada, aplicar diretamente nos furos previamente feitos no material que deseja desmontar. Os furos devem ser distribuídos de forma adequada e estratégica para garantir um desmonte eficaz e controlado.
- **Tempo de Espera:** Após a aplicação da argamassa nos furos, aguardar o tempo necessário para que a expansão ocorra. Esse tempo pode variar dependendo da marca e do tipo de argamassa expansiva utilizada, então siga as instruções do fabricante.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

- **Desmonte:** Após o tempo de espera, a argamassa deve ter se expandido, exercendo pressão nos furos e causando o desmonte do material. Dependendo da quantidade de argamassa aplicada e da natureza do material, pode ser necessário utilizar ferramentas como um martelo e talhadeira para auxiliar no processo de quebra.
- **Segurança:** Certificar-se de utilizar as devidas medidas de segurança durante todo o processo, incluindo o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) como luvas e óculos de proteção.
- **Limpeza e Descarte:** Após o desmonte do material, limpe a área e descarte os resíduos de maneira apropriada, seguindo as regulamentações locais.

O uso correto dos EPIs é fundamental para prevenir acidentes e proteger a saúde dos trabalhadores. Antes de iniciar qualquer atividade de desmonte de material, os trabalhadores devem receber treinamento adequado sobre o uso dos EPIs e estar cientes dos riscos envolvidos na operação. Além disso, é importante realizar inspeções regulares nos EPIs para garantir que estejam em boas condições de uso.

6. SINALIZAÇÃO

6.1. PLACA DE NOME DE RUA

A placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x20cm, fixada por parafusos em muro é uma operação que consiste no fornecimento e implantação de placas de sinalização de trânsito, com dimensões de 45x20cm, fixadas por parafusos em muros.

As placas de sinalização de trânsito são utilizadas para informar aos usuários das vias públicas sobre a identificação de ruas, avenidas e outros logradouros.

A placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x20cm, fixada por parafusos em muro deve seguir as seguintes etapas:

- **Fornecimento:** A primeira etapa consiste no fornecimento das placas de sinalização de trânsito, de acordo com as especificações técnicas;
- **Implantação:** A segunda etapa consiste na implantação das placas de sinalização de trânsito, de acordo com as normas técnicas.

Os materiais utilizados na placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x20cm, fixada por parafusos em muro devem atender às seguintes especificações:

- **Placa esmaltada:** A placa esmaltada deve ser fabricada em chapa de aço, com espessura de 1,5 mm, e deve atender às normas técnicas ABNT NBR 14.644 e ABNT NBR 15.075;

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

- Pintura esmaltada: A pintura esmaltada deve ser aplicada de forma uniforme e resistente aos agentes atmosféricos;
- Parafusos: Os parafusos devem ser galvanizados e devem ter comprimento e diâmetro adequados para a fixação da placa no muro.

A placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x20cm, fixada por parafusos em muro deve ser instalada em local visível e acessível aos usuários das vias públicas.

A pintura esmaltada deve ser aplicada de forma uniforme e resistente aos agentes atmosféricos.

Os parafusos devem ser fixados de forma segura para evitar a queda da placa.

A placa deve conter as informações de identificação da rua, incluindo o nome, o número e o sentido de fluxo.

A placa deve ser fixada em um muro ou pilar de concreto, de forma segura e resistente.

Gravatá, 15 de maio de 2024

Débora Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

Assinado de forma digital por
Débora Patrícia da Silva - CREA:
1820971112
Dados: 2024.05.17 14:01:54
-03'00'

Débora Patrícia da Silva
CREA: 1820971112

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**ANEXO IV – RESPONSABILIDADE
TÉCNICA**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20241138051

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÉBORA PATRÍCIA DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1820971112**

Registro: **1820971112PE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

CPF/CNPJ: **11.049.830/0001-20**

RUA CLETO CAMPELO

Nº: **268**

Complemento:

Bairro: **GRAVATÁ CENTRO**

Cidade: **GRAVATÁ**

UF: **PE**

CEP: **55641000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS RUAS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **GRAVATÁ CENTRO**

Cidade: **GRAVATÁ**

UF: **PE**

CEP: **55641000**

Data de Início: **01/07/2024**

Previsão de término: **30/06/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

CPF/CNPJ: **11.049.830/0001-20**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	4.647,50	m2
81 - Projeto Arquitetônico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	4.647,50	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	4.647,50	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	4.647,50	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	4.185,00	m2
81 - Projeto Arquitetônico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	4.185,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	4.185,00	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	4.185,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO, TERMO DE REFERÊNCIA, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE EMENDA PARLAMENTAR 202432130007 DEP. FEDERAL ANDRÉ FERREIRA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: D96Bd
 Impresso em: 16/05/2024 às 10:20:22 por: , ip: 192.168.100.1

www.creape.org.br
 Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br
 Fax: (81) 3423-4383



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia de Pernambuco





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20241138051

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Documento assinado digitalmente
gov.br
DEBORA PATRICIA DA SILVA
 Data: 16/05/2024 13:47:14-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

DÉBORA PATRÍCIA DA SILVA - CPF: [REDACTED]

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - CNPJ: 11.049.830/0001-20

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **15/05/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8306465314**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: D96Bd
 Impresso em: 16/05/2024 às 10:20:23 por: , ip: 192.168.100.1

